



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 1 of 19

Applicant Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Address : Room No. 502, Building A and B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District,
Shenzhen, Guangdong, China.

Manufacturer Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Address : Room No. 502, Building A and B, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua District,
Shenzhen, Guangdong, China.

The following samples were submitted and identified by/on behalf of the client as:

Sample Description: UV Curing Adhesive

Trade Mark: REFOX

Sample Model: RA43yRA42yRA44yAD-100

Country of Origin: China

Received Date: Dec. 30, 2024

Date of assessment Jan. 03, 2025

Based on the information provided by the applicant, this Safety Data Sheet has been prepared in accordance with UN GHS Version 7, EU CLP Regulation (EC)

Service Requested: No. 1272/2008, EU Compliance No. 2020/878. For more information, please refer to the attached report for details please refer to the Annex.

Remark: /

Signed for and on behalf of

Tony Qian/Approved Signatory



Scan to view the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 2 of 19

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

1.1 Product Identifier

Product name: UV Curing Adhesive

Synonyms: Not Available

Other means of identification: Not Available

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Not Available

Uses advised against: Not Available

1.3 Details of the manufacturer/importer

Registered company name: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

Address: Room No. 502, Building A, B 3 C, Yuanfen Kechuang Industrial Park,
Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China.

Telephone: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone Numbers: 15013434950

SECTION 2 Hazards Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 3 of 19

| | |
|--|---|
| regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legend: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Classified by Chemwatch; 2. Classification drawn from EC Directive 1272/2008 – Annex VI |

2.2 Label elements

| |
|---|
| CLP label elements: Not Applicable |
| Signal word: Not Applicable |

Hazard Statement:

Under normal industrial application conditions, exposure does not cause absorption hazards or irritation

Supplementary statement(s)

Not Applicable

Precautionary statement(s) Prevention

Not Applicable

Precautionary statement(s) Response

Not Applicable

Precautionary statement(s) Storage

Not Applicable

Precautionary statement(s) Disposal

Not Applicable

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 4 of 19

2.3 Other hazards

REACH- Art. 57-59: The mixture does not contain Substances of Very High Concern (SVHC) at the SDS print date.

2.4. Other information

NPFA 704

Health-Blue:0

Flammability-Red:0

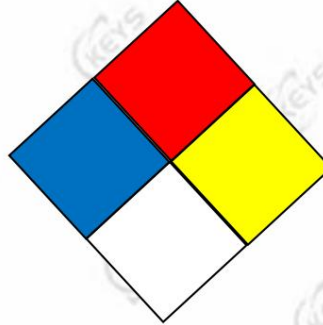
Instability-Yellow:0

Special Hazards-White: None

0-4

0-least hazardous

4-most hazardous



SECTION 3 Composition / Information on Ingredients

3.1 Substances

See 'Composition on ingredients' in Section 3.2

3.2 Mixtures

Ingredient(s):

| Name | % [weight] | CAS No. EC No. | Index No | REACH Register on No. | Classification according to regulation (EC) No. 1272/2008[CLP] |
|--------------------------|---------------|----------------|----------|-----------------------------|--|
| Polyurethane acrylate | 25~80 | 68987-79-1 | - | Not available | Not available |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 5 of 19

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|---------------|------------------|------------------|---------------|
| Isobornyl Acrylate 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Not available | Not available | Not available |
| Photoinitiator A 1~3 | | 947-19-3 | - | Not available | Not available | Not available |
| Silane | 0.1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Not available | Not available | Not available |
| Photoinitiator B | 1~3 | 7473-98-5 | - | Not available | Not available | Not available |
| Legend | <ol style="list-style-type: none"> 1. Classified by Chemwatch; 2. Classification drawn from EC Directive 1272/2008-Annex VI 3. Classification drawn from C&L | | | | | |

SECTION 4 First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures

| | |
|----------------------|--|
| General notes | <ul style="list-style-type: none"> It does not cause any irritation when used under normal conditions. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. |
| Eye Contact | <p>If this product comes in contact with eyes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wash out immediately with fresh running water. If pain persists or recurs seek medical attention. Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel. |
| Skin Contact | <ul style="list-style-type: none"> Wash off with soap and plenty of water. Seek medical attention in event of irritation. |
| Inhalation | <ul style="list-style-type: none"> Normally, it will not be inhaled. If inhaled, remove to fresh air. Arrange medical treatment. |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 6 of 19

| | |
|------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Lay the casualty down in a quiet place and protect him against hypothermia. ÿ If breathing is difficult, give oxygen; if feel unwell, get medical aid immediately. |
| Ingestion | <ul style="list-style-type: none"> ÿ If the casualty is conscious have him drink copious amounts of liquids (water). ÿ Do not make the casualty vomit. ÿ Arrange medical treatment. |

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See section 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically

SECTION 5 Firefighting Measures

5.1 Extinguishing media

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Water (spray - not splash) ÿ Dry extinguishing powder ÿ Carbon dioxide ÿ Fight large fire with alcohol resistant foam or water spray |
|--|---|

5.2 Special hazards arising from the substrate or mixture

| | |
|-----------------------------|--|
| Fire Incompatibility | Non-Flammable and explosive substances |
|-----------------------------|--|

5.3 Advice for firefighters

| | |
|----------------------|---|
| Fire Fighting | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. ÿ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water courses. |
|----------------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 7 of 19

| | |
|------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Use firefighting procedures suitable for surrounding area. ÿ If safe to do so, remove containers from path of fire. |
| Fire/Explosion Hazard | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Hazardous decomposition products may occur. ÿ Wear full mask. |

SECTION 6 Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

| | |
|--|---------------|
| | See section 8 |
|--|---------------|

6.2 Environmental precautions

| | |
|--|----------------|
| | See section 12 |
|--|----------------|

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

| | |
|---------------------|--|
| Minor Spills | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Clear area of personnel. ÿ Clean up all spills immediately. ÿ Avoid generating dust. ÿ Place in a suitable, labelled container for waste disposal. |
| Major Spills | <p>Moderate hazard.</p> <ul style="list-style-type: none"> ÿ Clear area of personnel. ÿ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. ÿ Avoid generating dust. ÿ Prevent penetration into water, drainage, sewer, or the ground. ÿ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course. ÿ Collect recoverable product into labelled containers for recycling. |



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 8 of 19

6.4 Reference to other sections

| |
|--|
| Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS. |
|--|

SECTION 7 Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

From direct sunlight, heat and workplace forbids smoking.

Keep the air flowing.

Prevent contact with eyes, skin and clothing.

Do not breathe vapor and mist.

Wash thoroughly after handling.

Do not taste or swallow.

Refer to Section 8.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

For safe storage, store at or below 38C (100.4 F)

Keep in a cool, well ventilated area away from heat, sparks and open flame.

Keep container tightly closed until ready for use.

Package material incompatibilities

Not Available

7.3 Specific end use(s)

| | |
|-----------------|-----------------|
| Recommendations | See section 1.2 |
|-----------------|-----------------|

SECTION 8 Exposure Controls /Personal Protection

8.1 Control parameters

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 9 of 19

8.1.1 Derived no effect level (DNEL)

Not Available

8.1.2 Predicted no effect level (PNEC)


Not Available

8.1.3 Occupational exposure limits (OEL)

Emergency limits

| Ingredient | Material name | ROAD-1 | ROAD-2 | ROAD-3 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Not Available | Not Available | Not Available | Not Available | Not Available |

8.2 Exposure controls

| | |
|---|--|
| Appropriate engineering controls | <ul style="list-style-type: none"> • Well-ventilated • Firefighting equipment must be available. • Instruction must be provided before employment and then at a minimum of once per annum thereafter. • An escape and rescue plan must be prepared when the location, scale, and use of the work-site so demand. |
| Personal protection |  |
| Eye and face protection | <ul style="list-style-type: none"> • Safety glasses with side shields • Chemical goggles. |
| Skin protection | <ul style="list-style-type: none"> • See Hand protection below |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 10 of 19

| | |
|-------------------------------|---|
| Hands/feet protection | <p>ÿ Use protective gloves. The glove material must be sufficiently impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well-ventilated location. Pay attention to skin care.</p> <p>ÿ Textile or leather gloves are completely unsuitable.</p> |
| Body protection | ÿ Depending on the risk, wear a tight protective clothing or a suitable chemical protection suit. |
| Other protection | <p>ÿ No special equipment needed when handling small quantities.</p> <p>ÿ OTHERWISE: Overalls. Eyewash unit.</p> |
| Respiratory protection | <p>ÿ In an emergency (e.g.: unintentional release of the substance) respiratory protection must be worn.</p> <p>ÿ A self-contained breathing apparatus can be used in any case</p> |
| Thermal hazards | ÿ Not Available |

Recommended material(s)

The following materials are suitable for protective gloves (Permeation time \geq 8 hours):

Butyl rubber - Butyl (0,5 mm)

Fluoro carbon rubber - FKM (0,4 mm)

Following materials are unsuitable for protective gloves because of degradation, severe swelling or low permeation time:

Natural rubber/Natural latex - NR

Polychloroprene - CR

Nitrile rubber/Nitrile latex - NBR

Polyvinyl chloride - PVC

8.3 Environmental exposure controls

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 11 of 19

See section 12

For detailed advice on Personal Protective Equipment, refer to the following EU CEN Standards:

EN 166 Personal eye-protection

EN 340 Protective clothing

EN 374 Protective gloves against chemicals and micro-organisms

EN 13832 Footwear protecting against chemicals

EN 133 Respiratory protective devices

SECTION 9 Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

| | | | |
|--|------------------------------|--|-----------------|
| Appearance | blue | | |
| Physical state | Paste liquid | | |
| Odour | Slight smell | Partition coefficient n-octanol / water | Not available |
| Odour threshold | Not available | Auto-ignition temperature(°C) | Not available |
| pH (as supplied) | Not available | Decomposition temperature Not available | |
| Melting point (°C) | Not available | Viscosity (cSt) | Not available |
| Initial boiling point and boiling range °C) | Not available | Molecular weight (g/mol) | Not available |
| Flash point (°C) | Not available | Taste | Not available |
| Evaporation rate | Does not evaporate easily | Explosive properties | Not applicable, |
| Flammability | Non-combustible | Oxidising properties | Non-oxidizable |
| Upper Explosive Limit (%) | Not available | Surface Tension | Not available |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection.
This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 12 of 19

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| | | (dyn/cm ² or mN/m) | |
| Lower Explosive Limit (%) | Not available | Volatile Component (%vol) | Not available |
| Vapour pressure (kPa) | Not available | Gas group | Not available |
| Vapour density (Air = 1) | Not available | pH as a solution (1%) | Not available |
| Solubility in water (g/L) | Insoluble in water | VOC g/L | Not available |
| Relative density (Water = 1) | Not available | Colour index: | Not available |

9.2 Other information

No additional information relevant to safe use of the substance.

SECTION 10 Stability and Reactivity

| | |
|---|---|
| Reactivity | Stability at room temperature. |
| Chemical stability | Product is considered stable and hazardous polymerization will not occur. |
| Possibility of hazardous reactions | See section 7 |
| Conditions to avoid | See section 7 |
| Incompatible materials | Strong oxidizing agents |
| Hazardous decomposition products | Nitrogen oxides, carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen |

SECTION 11 Toxicological Information

11.1 Information on toxicological effects

| | |
|----------------|---|
| Inhaled | The material is not thought to produce adverse health effects or irritation of the respiratory tract (as classified by EC Directives using animal models). Nevertheless, good hygiene |
|----------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 13 of 19

| | |
|---------------------|--|
| | practice requires that exposure be kept to a minimum and that suitable control measures be used in an occupational setting. Not normally a hazard due to non-volatile nature of product. |
| Ingestion | The material has NOT been classified by EC Directives or other classification systems as 'harmful by ingestion'. This is because of the lack of corroborating animal or human evidence. |
| Skin Contact | This material can cause inflammation of the skin on contact in some persons. Skin contact is not thought to have harmful health effects (as classified under EC Directives); the material may still produce health damage following entry through wounds, lesions or abrasions. |
| Eye | Although the material is not thought to be an irritant, but it still may cause eye irritation in some persons. |
| Chronic | Long-term exposure to the product is not thought to produce chronic effects adverse to the health; nevertheless exposure by all routes should be minimized as a matter of course. |

| | | | |
|--|---|---------------------------------|---|
| Acute Toxicity | 0 | Carcinogenicity | 0 |
| Skin Irritation/Corrosion | 0 | Reproductivity | 0 |
| Serious Eye Damage/Irritation | 0 | STOT - Single Exposure | 0 |
| Respiratory or Skin sensitisation | 0 | STOT - Repeated Exposure | 0 |
| Mutagenicity | 0 | Aspiration Hazard | 0 |

Legend:

- ✓ – Data required to make classification available
- ✗ – Data available but does not fill the criteria for classification
- 0 – Data Not Available to make classification

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 14 of 19

CMR Status

Not Applicable

SECTION 12 Ecological Information

12.1 Toxicity

Not available

12.2 Persistence and degradability

Not Available

12.3 Bio accumulative potential:

Not Available

12.4 Mobility in soil:

Not Available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

| | P | B | T |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Relevant available data | Not Available | Not Available | Not Available |
| PBT and vPvB Criteria fulfilled | Not Available | Not Available | Not Available |

12.6 Other adverse effects

Not available.

SECTION 13 Disposal Considerations

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd. Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 15 of 19

Legislation addressing waste disposal requirements may differ by country, state and/ or territory. Each user must refer to laws operating in their area. In some areas, certain wastes must be tracked.

A Hierarchy of Controls seems to be common - the user should investigate:

- Reduction
- Reuse
- Recycling
- Disposal (if all else fails)

This material may be recycled if unused, or if it has not been contaminated so as to make it unsuitable for its intended use. If it has been contaminated, it may be possible to reclaim the product by some means. Shelf life considerations should also be applied in making decisions of this type.

Product / Packaging disposal

Note that properties of a material may change in use, and recycling or reuse may not always be appropriate.

- **DO NOT** allow wash water from cleaning or process equipment to enter drains.
- It may be necessary to collect all wash water for treatment before disposal.
- In all cases disposal to sewer may be subject to local laws and regulations and these should be considered first.
- Where in doubt contact the responsible authority.
- Recycle wherever possible.
- Consult manufacturer for recycling options or consult local or regional waste management authority for disposal if no suitable treatment or disposal facility can be identified.
- Dispose of by: burial in a land-fill specifically licenced to accept chemical and / or pharmaceutical wastes or incineration in a licenced apparatus (after admixture with suitable combustible material).



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 16 of 19

Decontaminate empty containers. Observe all label safeguards until containers are cleaned and destroyed.

SECTION 14 Transport Information

Labels Required

| | |
|------------------|----------------|
| Marine Pollutant | NO |
| HAZCHEM | Not Applicable |

Land transport (ADR): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| 14.1. UN number | Not Applicable | |
| 14.2. Packing group | Not Applicable | |
| 14.3. UN proper shipping name | Not Applicable | |
| 14.4. Environmental hazard | No relevant data | |
| 14.5. Transport hazard class(es) | Class Subrisk | Not Applicable Not Applicable |
| 14.6. Special precautions for user | Hazard identification (Kemler) Classification code Hazard Label Special provisions Explosive Limit and Limited Quantity Index | Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 17 of 19

| | | |
|--|------------|----------------|
| | ERAP Index | Not Applicable |
|--|------------|----------------|

Bulk transport in accordance with MARPOL 73/78 Annex II and the International Bulking Code

Ensure that containers do not leak, fall or get damaged during transport. The transport should be equipped with the appropriate variety and quantity of fire-fighting equipment and emergency equipment for leaks. Mixing with oxidants and acids is strictly prohibited. During transport, it should be protected against exposure to sun and rain, high temperature and away from fire

SECTION 15 Regulatory Information

15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

| | |
|---|----------------|
| Polyurethane acrylate is found on the following regulatory lists | Not applicable |
| Isobornyl Acrylate is found on the following regulatory lists | Not applicable |
| Photoinitiator A is found on the following regulatory lists | Not applicable |
| Silane is found on the following regulatory lists | Not applicable |
| Photoinitiator B is found on the following regulatory lists | Not applicable |

This safety data sheet is in compliance with the following EU legislation and its adaptations - as far as applicable - :

67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Regulation (EU) No 2015/830,

Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008 and their amendments as well as the following

British legislation:- The Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002- COSHH

Essentials- The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999

SECTION 16 Other Information

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 18 of 19

Other information

Relevant risk statements are found in section 2.1

| | |
|-------------------------|----------------|
| Indication(s) of danger | Not Applicable |
|-------------------------|----------------|

Full text Risk and Hazard codes

| | |
|------|--------------------------------|
| H315 | Causes skin irritation |
| H319 | Causes serious eye irritation. |

Abbreviations and acronyms:

| | |
|--------|---|
| CAS No | Chemical Abstracts Service number |
| TWA | Time Weighted Average |
| STEL | Short term exposure limit |
| IDLH | Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations |
| DSL | Domestic Substances List |
| NDSL | Non-Domestic Substances List |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| EINEC | European Inventory of Existing Commercial Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| NLP | No-Longer Polymers |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| TSCA | Toxic Substances Control Act |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

This report is only responsible for the test results of the samples submitted for inspection, and is not responsible for the source of the samples submitted for inspection. This report shall not be altered, increased or deleted. Without written approval of KEYS, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement.



MSDS

Report No.: RKEYS241230107

Date: January 8, 2025

Page 19 of 19

| | |
|--------------------------|---|
| STOT | Specific target organ toxicity |
| C&L Inventory | Classification and labeling Inventory |
| CMR | Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic |
| vPvB | very Persistent, very Bioaccumulative |

The (M)SDS is a Hazard Communication tool and should be used to assist in the Risk Assessment. Many factors determine whether the reported Hazards are Risks in the workplace or other settings. Risks may be determined by reference to Exposures Scenarios. Scale of use, frequency of use and current or available engineering controls must be considered.

The above information is based on existing data and is subject to change in the event of unforeseen circumstances in the course of actual application.

*** End of MSDS ***



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 1 von 19

Antragsteller Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresse : Raum Nr. 502, Gebäude A und B, Industriepark Yuanfen Kechuang, Bezirk Longhua,
Shenzhen, Guangdong, China.

Hersteller : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresse : Raum Nr. 502, Gebäude A und B, Industriepark Yuanfen Kechuang, Bezirk Longhua,
Shenzhen, Guangdong, China.

Folgende Proben wurden vom/im Auftrag des Kunden eingereicht und identifiziert:

Beispielbeschreibung: UV-härtender Klebstoff

Warenzeichen: REFOX

Beispielmodell: RA43, RA42, RA44, AD-100

Ursprungsland: China

Eingangsdatum: 30. Dezember 2024

Datum der Bewertung 3. Januar 2025

Auf Grundlage der vom Antragsteller bereitgestellten Informationen enthält dieses Sicherheitsdatenblatt
wurde gemäß UN GHS Version 7, EU CLP-Verordnung (EG) erstellt

Gewünschte Dienstleistung: Nr. 1272/2008, EU-Konformitätsrichtlinie Nr. 2020/878. Weitere Informationen finden Sie hier.

Für Einzelheiten verweisen wir auf den beigefügten Bericht, siehe Anhang.

Bemerkung: /

Unterzeichnet für und im Namen von

Tony Qian/Genehmigter Unterzeichner



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 2 von 19

ABSCHNITT 1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES / DER MISCHUNG UND DES UNTERNEHMENS / UNTERNEHMEN

1.1 Produktkennung

Produktname: UV-härtender Klebstoff

Synonyme: Nicht verfügbar

Andere Identifikationsmittel: Nicht verfügbar

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

Relevante identifizierte Verwendungen: Nicht verfügbar

Von folgenden Verwendungszwecken wird abgeraten: Nicht verfügbar

1.3 Angaben zum Hersteller/Importeur

Eingetragener Firmenname: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

Adresse: Zimmer Nr. 502, Gebäude A B y C, Industriepark Yuanfen Kechuang,
Bezirk Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Telefon: 15013434950

E-Mail: 372503761@qq.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummern: 15013434950

ABSCHNITT 2 Gefahrenidentifizierung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| |
|---|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. |
|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 3 von 19

| | |
|--|--|
| Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legende: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Von Chemwatch als klassifiziert eingestuft; 2. Klassifizierung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008 – Anhang VI |

2.2 Beschriftungselemente

| | |
|------------------------------------|------------------|
| CLP-Kennzeichnungselemente: | Nicht zutreffend |
| Signalwort: | Nicht zutreffend |

Gefahrenhinweis:

Unter normalen industriellen Anwendungsbedingungen verursacht die Exposition keine Absorptionsgefahren oder Reizungen.

Ergänzende Erklärung(en)

Nicht zutreffend

Vorsichtsmaßnahme(n) Prävention

Nicht zutreffend

Vorsichtsmaßnahme(n) Antwort

Nicht zutreffend

Vorsichtsmaßnahmen Lagerung

Nicht zutreffend

Vorsichtsmaßnahmen und Entsorgung

Nicht zutreffend

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
 Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 4 von 19

2.3 Sonstige Gefahren

REACH – Art. 57–59: Das Gemisch enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß Sicherheitsdatenblatt.

Datum.

2.4. Sonstige Informationen

NPFA 704

Gesundheitsblau:0

Entflammbarkeit - Rot: 0

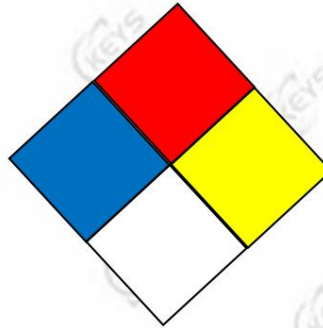
Instabilität-Gelb:0

Besondere Gefahren – Weiß: Keine

0-4

0 – am wenigsten gefährlich

4. gefährlichste



ABSCHNITT 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.1 Stoffe

Siehe „Zusammensetzung der Zutaten“ in Abschnitt 3.2.

3.2 Gemische

Zutaten):

| Name | % [Gewicht] | CAS-Nr. EG-Nr. | Index-Nr. | | ERREICHEN Registrieren auf Nr. | Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP] |
|------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|---|
| Polyurethan Acrylat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 5 von 19

| | | | | | | |
|------------------------|-------|--|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Isobornylacrylat 15-65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Photoinitiator A 1-3 | | 947-19-3 | -- | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Silan | 0,1-3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Fotoinitiator B | 1-3 | 7473-98-5 | -- | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Legende | | 1. Von Chemwatch als klassifiziert eingestuft; 2. Klassifizierung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008 – Anhang VI 3. Klassifizierung gemäß C&L | | | | |

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|----------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Bei normaler Anwendung verursacht es keine Reizungen. ÿ Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen suchen Sie bitte einen Arzt auf. |
| Blickkontakt | Falls dieses Produkt mit den Augen in Berührung kommt: <ul style="list-style-type: none"> ÿ Sofort mit frischem, fließendem Wasser abspülen. ÿ Sollten die Schmerzen anhalten oder wiederkehren, suchen Sie einen Arzt auf. ÿ Die Entfernung von Kontaktlinsen nach einer Augenverletzung sollte nur von einem Augenarzt durchgeführt werden Fachkräfte. |
| Hautkontakt | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Mit Seife und viel Wasser abwaschen. ÿ Bei Reizungen einen Arzt aufsuchen. |
| Inhalation | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Normalerweise wird es nicht eingeatmet. Falls es doch eingeatmet wird, an die frische Luft bringen. ÿ Medizinische Behandlung organisieren. |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

 Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
 Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 6 von 19

| | |
|-----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Legen Sie den Verletzten an einen ruhigen Ort und schützen Sie ihn vor Unterkühlung. ÿ Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen; bei Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Einnahme | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Wenn der Verletzte bei Bewusstsein ist, lassen Sie ihn reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken. ÿ Bringen Sie den Verletzten nicht zum Erbrechen. ÿ Medizinische Behandlung organisieren. |

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

Siehe Abschnitt 11.

4.3 Hinweise auf erforderlichen sofortigen medizinischen Eingriff und spezielle Behandlungen

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5 Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Auslöschen von Medien

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Wasser (Sprühnebel – kein Spritzer) ÿ Trockenlöschpulver ÿ Kohlendioxid ÿ Bekämpfen Sie größere Brände mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühnebel |
|--|---|

5.2 Besondere Gefahren, die vom Substrat oder Gemisch ausgehen

| | |
|-------------------------------|--|
| Feuerunverträglichkeit | Nicht entzündbare und explosive Stoffe |
|-------------------------------|--|

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute

| | |
|------------------------|--|
| Brandbekämpfung | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Die Feuerwehr verständigen und ihr den Ort und die Art der Gefahr mitteilen. ÿ Verhindern Sie mit allen verfügbaren Mitteln, dass verschüttete Substanzen in Abflüsse oder Gewässer gelangen. |
|------------------------|--|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

 Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
 Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 7 von 19

| | |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Wenden Sie für die Umgebung geeignete Brandbekämpfungsverfahren an. ÿ Sofern dies gefahrlos möglich ist, entfernen Sie die Behälter aus der Gefahrenzone. |
| Brand-/Explosionsgefahr | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Es können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. ÿ Vollmaske tragen. |

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

| | |
|--|-------------------|
| | Siehe Abschnitt 8 |
|--|-------------------|

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|--|--------------------|
| | Siehe Abschnitt 12 |
|--|--------------------|

6.3 Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

| | |
|---------------------------------|---|
| Kleinere Verschmutzungen | <ul style="list-style-type: none"> ÿ Freihalten des Personalbereichs. ÿ Verschüttete Flüssigkeiten sofort aufwischen. ÿ Vermeiden Sie Staubentwicklung. ÿ Geben Sie den Abfall in einen geeigneten, gekennzeichneten Behälter. |
| Größere Ölunfälle | <p>Mittleres Risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ÿ Freihalten des Personalbereichs. ÿ Die Feuerwehr verständigen und ihr den Ort und die Art der Gefahr mitteilen. ÿ Vermeiden Sie Staubentwicklung. ÿ Eindringen in Wasser, Abflüsse, Abwasserkanäle oder den Boden verhindern. ÿ Verhindern Sie mit allen verfügbaren Mitteln, dass verschüttete Flüssigkeiten in Abflüsse oder Gewässer gelangen. ÿ Sammeln Sie wiederverwertbare Produkte in gekennzeichneten Behältern zum Recycling. |



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 8 von 19

6.4 Bezugnahme auf andere Abschnitte

| |
|--|
| Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. |
|--|

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen; Rauchen ist am Arbeitsplatz verboten.

Sorgen Sie für Luftzirkulation.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Dämpfe und Nebel nicht einatmen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Nicht kosten oder schlucken.

Siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Zur sicheren Aufbewahrung bei oder unter 38 °C (100,4 °F) lagern.

An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitze, Funken und offenen Flammen aufbewahren.

Behälter bis zur Verwendung fest verschlossen halten.

Unverträglichkeiten des Verpackungsmaterials

Nicht verfügbar

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

| | |
|---------------------|---------------------|
| Empfehlungen | Siehe Abschnitt 1.2 |
|---------------------|---------------------|

ABSCHNITT 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 9 von 19

8.1.1 Abgeleiteter Schwellenwert ohne Wirkung (DNEL)

Nicht verfügbar

8.1.2 Vorhergesagter Schwellenwert ohne Wirkung (PNEC)

Nicht verfügbar

8.1.3 Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Notfallbeschränkungen

| Bestandteil | Materialname | Straße 1 | Straße 2 | Straße 3 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |

8.2 Expositionskontrollen

| | |
|--|--|
| Geeignet Maschinenbau Bedienelemente | <ul style="list-style-type: none"> • Gut belüftet • Es muss Feuerlöschschrüstung vorhanden sein. • Die Unterweisung muss vor der Einstellung und dann mindestens einmal erfolgen. danach per annum. • Ein Flucht- und Rettungsplan muss erstellt werden, wenn der Standort, das Ausmaß und die Verwendung des Baustellenanforderungen. |
| Personenschutz |  |
| Augen und Gesicht | • Schutzbrille mit Seitenschutz |
| Schutz | • Chemikalienschutzbrille. |
| Hautschutz | • Siehe Handschutz unten |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
 Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 10 von 19

| | |
|---------------------------------|---|
| Hände/Füße Schutz | <p>ÿ Tragen Sie Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss ausreichend undurchlässig sein und Beständig gegen den Stoff. Vor dem Tragen den Sitz prüfen. Handschuhe sollten gut sitzen.</p> <p>Vor dem Entfernen reinigen und anschließend an einem gut belüfteten Ort lagern. Achtung! zur Hautpflege.</p> <p>ÿ Textil- oder Lederhandschuhe sind völlig ungeeignet.</p> |
| Körperschutz | <p>ÿ Je nach Risikolage eng anliegende Schutzkleidung oder geeignete chemische Schutzausrüstung tragen. Schutzanzug.</p> |
| Weitere Schutzmaßnahmen | <p>ÿ Für die Handhabung kleiner Mengen ist keine Spezialausrüstung erforderlich.</p> <p>ÿ ANSONSTEN: Overalls. Augendusche.</p> |
| Atmungssystem Schutz | <p>ÿ Im Notfall (z. B. bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes) Atemschutz muss getragen werden.</p> <p>ÿ In jedem Fall kann ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwendet werden.</p> |
| Thermische Gefahren | ÿ Nicht verfügbar |

Empfohlenes Material/Materialien

Folgende Materialien eignen sich für Schutzhandschuhe (Permeationszeit \geq 8 Stunden):

Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)

Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm)

Folgende Materialien sind aufgrund von Zersetzung, starker Quellung oder geringer Festigkeit für Schutzhandschuhe ungeeignet.

Permeationszeit:

Naturkautschuk/Naturalatex - NR

Polychloropren - CR

Nitrilkautschuk/Nitrillatex – NBR

Polyvinylchlorid – PVC

8.3 Kontrollen der Exposition gegenüber Umwelteinflüssen

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben. Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 11 von 19

Siehe Abschnitt 12

Detaillierte Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in den folgenden EU-CEN-Normen:

EN 166 Persönlicher Augenschutz

EN 340 Schutzkleidung

EN 374 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen

EN 13832 Schuhe mit Schutz gegen Chemikalien

EN 133 Atemschutzgeräte

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------|
| Aussehen | Blau | | |
| Physikalischer Zustand | Pastenflüssigkeit | | |
| Geruch | Leichter Geruch | Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser | Nicht verfügbar |
| Geruchsschwelle | Nicht verfügbar | Selbstzündung Temperatur (°C) | Nicht verfügbar |
| pH-Wert (wie geliefert) | Nicht verfügbar | Zersetzungstemperatur Nicht verfügbar | |
| Schmelzpunkt (°C) | Nicht verfügbar | Viskosität (cSt) | Nicht verfügbar |
| Anfangssiedepunkt und Siedebereich °C) | Nicht verfügbar | Molekulargewicht (g/mol) | Nicht verfügbar |
| Flammpunkt (°C) | Nicht verfügbar | Schmecken | Nicht verfügbar |
| Verdunstungsrate | Verdunstet nicht leicht | Explosive Eigenschaften | Nicht zutreffend, |
| Entflammbarkeit | Nicht brennbar | Oxidierende Eigenschaften | Nicht oxidierbar |
| Obere Explosionsgrenze (%) Nicht verfügbar | | Oberflächenspannung | Nicht verfügbar |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 12 von 19

| | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------|
| | | (dyn/cm oder mN/m) | |
| Untere Explosionsgrenze (%) Nicht verfügbar | | Flüchtige Komponente (Vol.-%) Nicht verfügbar | |
| Dampfdruck (kPa) | Nicht verfügbar | Gasgruppe | Nicht verfügbar |
| Dampfdichte (Luft = 1) | Nicht verfügbar | pH-Wert als Lösung (1%) | Nicht verfügbar |
| Löslichkeit in Wasser (g/L) | Unlöslich in Wasser VOC g/L | | Nicht verfügbar |
| Relative Dichte (Wasser = 1) Nicht verfügbar | | Farbindex: | Nicht verfügbar |

9.2 Sonstige Informationen

Es liegen keine weiteren Informationen vor, die für die sichere Verwendung des Stoffes relevant sind.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| Reaktivitätsstabilität | bei Raumtemperatur. |
| Chemische Stabilität | Das Produkt gilt als stabil und es findet keine gefährliche Polymerisation statt. |
| Möglichkeit von Gefahren Reaktionen | Siehe Abschnitt 7 |
| Zu vermeidende Bedingungen | Siehe Abschnitt 7 |
| Unverträgliche Materialien | , starke Oxidationsmittel |
| Gefährliche Zersetzung Produkte | Stickoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff |

ABSCHNITT 11 Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-------------------|---|
| Eingeatmet | Es wird nicht angenommen, dass das Material gesundheitsschädliche Wirkungen oder Reizungen der Atemwege hervorruft. Trakt (gemäß der Klassifizierung durch EG-Richtlinien unter Verwendung von Tiermodellen). Dennoch gute Hygiene |
|-------------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 13 von 19

| | |
|--------------------|---|
| | Die Praxis erfordert, dass die Exposition auf ein Minimum beschränkt und geeignete Kontrollmaßnahmen ergriffen werden. Wird im beruflichen Umfeld verwendet. Stellt aufgrund seiner nichtflüchtigen Natur normalerweise keine Gefahr dar. Produkt. |
| Einnahme | Der Stoff wurde weder durch EG-Richtlinien noch durch andere Klassifizierungssysteme als solcher eingestuft. „Schädlich beim Verschlucken“. Dies liegt am Fehlen bestätigender tierexperimenteller oder humanpathogener Studien. Beweis. |
| Hautkontakt | Dieser Stoff kann bei manchen Personen bei Hautkontakt Entzündungen hervorrufen. Hautkontakt hat vermutlich keine schädlichen gesundheitlichen Auswirkungen (gemäß der Klassifizierung in EG). Richtlinien); das Material kann auch nach dem Eindringen durch Wunden noch Gesundheitsschäden verursachen, Läsionen oder Abschürfungen. |
| Auge | Obwohl der Stoff als nicht reizend gilt, kann er dennoch Augenreizungen verursachen. einige Personen. |
| Chronisch | Es wird nicht angenommen, dass eine langfristige Exposition gegenüber dem Produkt chronische, schädliche Auswirkungen hat. Gesundheit; dennoch sollte die Exposition über alle Wege grundsätzlich minimiert werden. |

| | | | |
|--|---|---|---|
| Akute Toxizität | ⊖ | Karzinogenität | ⊖ |
| Haut Reizung/Korrosion | ⊖ | Reproduktion | ⊖ |
| Ernstes Auge Schäden/Reizungen | ⊖ | STOT - Single Belichtung | ⊖ |
| Atemwege oder Haut Sensibilisierung | ⊖ | STOT - Wiederholt Belichtung | ⊖ |
| Mutagenität | ⊖ | Aspirationsgefahr | ⊖ |

- Legende:**
- ✓ – Daten, die zur Durchführung der Klassifizierung erforderlich sind
 - ✗ – Daten sind zwar vorhanden, erfüllen aber nicht die Kriterien für eine Klassifizierung
 - ⊖ – Für eine Klassifizierung sind keine Daten verfügbar.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 14 von 19

CMR-Status

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 12 Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Nicht verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht verfügbar

12.4 Mobilität im Boden:

Nicht verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | P | B | T |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Relevante verfügbare Daten | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| PBT- und vPvB-Kriterien erfüllt | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |

12.6 Sonstige Nebenwirkungen

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13 Überlegungen zur Entsorgung

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 15 von 19

Die Gesetzgebung zu den Anforderungen an die Abfallentsorgung kann je nach Land, Bundesstaat und/oder Land unterschiedlich sein. oder Gebiet. Jeder Nutzer muss sich über die in seinem Gebiet geltenden Gesetze informieren. In manchen Gebieten gelten bestimmte Gesetze. Abfälle müssen nachverfolgt werden.

Eine Hierarchie der Stueurelemente scheint üblich zu sein – der Benutzer sollte dies untersuchen:

• Reduzierung

• Wiederverwendung

• Recycling

• Entsorgung (falls alle anderen Maßnahmen fehlschlagen)

Dieses Material kann recycelt werden, wenn es unbenutzt ist oder nicht so stark verunreinigt wurde, dass es ...

Dadurch wird es für seinen vorgesehenen Zweck ungeeignet. Wenn es verunreinigt wurde, ist es möglicherweise möglich

Das Produkt muss auf irgendeine Weise zurückgewonnen werden. Dabei sollten auch die Haltbarkeitsbedingungen berücksichtigt werden. bei Entscheidungen dieser Art.

Produkt / Verpackung

Beachten Sie, dass sich die Eigenschaften eines Materials bei der Verwendung verändern können und dass Recycling oder Wiederverwendung möglicherweise nicht möglich sind.

Entsorgung

stets angemessen sein.

• Achten Sie darauf, dass **kein** Waschwasser von Reinigungs- oder Prozesanlagen in die Abflüsse gelangt.

• Es kann erforderlich sein, das gesamte Waschwasser vor der Entsorgung zur Aufbereitung zu sammeln.

• In allen Fällen unterliegt die Entsorgung in die Kanalisation den örtlichen Gesetzen und Vorschriften und

Diese sollten zuerst berücksichtigt werden.

• Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde.

• Recyceln Sie, wo immer möglich.

• Erkundigen Sie sich beim Hersteller nach Recyclingmöglichkeiten oder wenden Sie sich an Ihre örtliche oder regionale Abfallentsorgungsbehörde.

Verwaltungsbehörde für die Entsorgung, wenn keine geeignete Behandlungs- oder Entsorgungseinrichtung vorhanden ist identifiziert werden.

• Entsorgung durch: Vergraben auf einer speziell für die Annahme von chemischen Abfällen zugelassenen Deponie und / oder pharmazeutische Abfälle oder Verbrennung in einer zugelassenen Anlage (nach der Beimischung) mit geeignetem brennbarem Material).



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 16 von 19

| | |
|--|---|
| | <p>Leere Behälter dekontaminieren. Alle Sicherheitshinweise auf den Etiketten beachten, bis die Behälter werden gereinigt und vernichtet.</p> |
|--|---|

ABSCHNITT 14 Transportinformationen

Etiketten erforderlich

| | |
|----------------------------|------------------|
| Meeresverschmutzung | NEIN |
| HAZCHEM | Nicht zutreffend |

Landtransport (ADR): NICHT REGULIERT FÜR DEN TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER

| | | |
|---|--------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Nicht zutreffend | |
| 14.2. Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend | |
| 14.3. UN-Eigentum | Nicht zutreffend | |
| Versandname | | |
| 14.4. Umwelt | Keine relevanten Daten | |
| Gefahr | | |
| 14.5. Transport | Klasse | Nicht zutreffend |
| Gefahrenklasse(n) | Subrisiko | Nicht zutreffend |
| 14.6. Besonders Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer | Gefahrenidentifizierung (Kemler) | Nicht zutreffend |
| | Klassifizierungscode | Nicht zutreffend |
| | Gefahrenetikett | Nicht zutreffend |
| | Sonderbestimmungen | Nicht zutreffend |
| | Explosionsgrenze und begrenzte Menge | Nicht zutreffend |
| | Index | |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 17 von 19

| | | |
|--|------------|------------------|
| | ERAP-Index | Nicht zutreffend |
|--|------------|------------------|

Massenguttransport gemäß MARPOL 73/78 Anhang II und dem Internationalen Code für Massenguttransporte

Stellen Sie sicher, dass die Behälter während des Transports nicht auslaufen, umfallen oder beschädigt werden. Das Transportmittel sollte entsprechend ausgestattet sein.

Geeignete Vielfalt und Menge an Feuerlösch- und Notfallausrüstung für Leckagen. Mischen mit

Oxidationsmittel und Säuren sind strengstens verboten. Während des Transports muss das Produkt vor Sonneneinstrahlung und Regen geschützt werden.

hohe Temperaturen und fern von Feuer

ABSCHNITT 15 Regulatorische Informationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetzgebung, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.

| | |
|---|------------------|
| Polyurethanacrylat ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt. | Nicht zutreffend |
| Isobornylacrylat ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt. | Nicht zutreffend |
| Der Photoinitiator A ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt. | Nicht zutreffend |
| Silan findet sich in den folgenden Regulierungslisten | Nicht zutreffend |
| Photoinitiator B ist in den folgenden Regulierungslisten aufgeführt. | Nicht zutreffend |

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den folgenden EU-Rechtsvorschriften und ihren Anpassungen – soweit anwendbar –:

67/548/EWG, 1999/45/EG, 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EWG, 1999/13/EG, Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Änderungen sowie die folgenden

Britische Gesetzgebung: - Die Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe (COSHH) 2002 - COSHH

Grundlagen – Die Verordnung über das Management von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz 1999

ABSCHNITT 16 Sonstige Informationen

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.

Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 18 von 19

Weitere Informationen

Relevante Risikohinweise finden sich in Abschnitt 2.1.

| |
|---|
| Gefahrenhinweise: Nicht zutreffend |
|---|

Vollständiger Text der Risiko- und Gefahrencodes

| |
|--|
| H315 Verursacht Hautreizungen |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung. |

Abkürzungen und Akronyme:

| |
|---|
| CAS-Nr. (Chemical Abstracts Service-Nummer) |
| TWA (zeitgewichteter Durchschnitt) |
| STEL Kurzzeit-Expositionsgrenzwert |
| IDLH – Unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdende Konzentrationen |
| DSL -Liste der Haushaltsstoffe |
| Liste nicht-inländischer Substanzen der NDSL |
| IECSC -Inventar der in China hergestellten oder importierten chemischen Substanzen |
| EINEC Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen Handelssubstanzen |
| ELINCS Europäische Liste der gemeldeten chemischen Stoffe |
| NLP Keine Polymere mehr |
| KECI Korea Bestandsverzeichnis der Chemikalien |
| NZIoC Neuseeländisches Chemikalieninventar |
| PICCS Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Substanzen |
| TSCA (Gesetz zur Kontrolle toxischer Substanzen) |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse: Gebäude 1, Nr. 18, Shihuan Road, Dongcheng-Unterbezirk, Dongguan, Guangdong, China Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-Mail: info@keys-lab.com

Dieser Bericht ist ausschließlich für die Testergebnisse der zur Untersuchung eingereichten Proben verantwortlich und übernimmt keine Verantwortung für die Herkunft der zur Untersuchung eingereichten Proben.
 Dieser Bericht darf weder verändert, ergänzt noch gelöscht werden. Ohne die schriftliche Genehmigung von KEYS darf dieser Prüfbericht nicht – außer vollständig – kopiert und zu Werbezwecken veröffentlicht werden.



Sicherheitsdatenblatt

Berichtsnummer: RKEYS241230107

Datum: 8. Januar 2025

Seite 19 von 19

| | |
|-------------------------|---|
| STOT | Spezifische Zielorgantoxizität |
| C&L Inventar | Klassifizierung und Etikettierung Inventar |
| CMR | Karzinogene, Mutagene oder reproduktionstoxische Stoffe |
| PBT | persistent, bioakkumulativ, toxisch |
| vPvB | ist sehr persistent und stark bioakkumulativ. |

Das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist ein Instrument der Gefahrenkommunikation und sollte zur Unterstützung der Risikobewertung herangezogen werden. Viele Faktoren
Ermitteln, ob die gemeldeten Gefahren Risiken am Arbeitsplatz oder in anderen Umgebungen darstellen. Risiken können ermittelt werden durch
Bezugnahme auf Expositionsszenarien. Umfang der Nutzung, Nutzungshäufigkeit und aktuelle oder verfügbare technische Kontrollmaßnahmen müssen berücksichtigt werden.
berücksichtigt werden.

Die obigen Informationen basieren auf vorhandenen Daten und können sich im Falle unvorhergesehener Umstände ändern.
im Zuge der tatsächlichen Anwendung.

*** Ende des Sicherheitsdatenblatts ***



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 1 z 19

Žiadateľ Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Izba č. 502, budova A a B, priemyselný park Yuanfen Kechuang, okres Longhua,
Šen-čen, provincia Kuang-tung, Čína.

Výrobca : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Izba č. 502, budova A a B, priemyselný park Yuanfen Kechuang, okres Longhua,
Šen-čen, provincia Kuang-tung, Čína.

Nasledujúce vzorky boli predložené a identifikované klientom/v jeho mene ako:

Ukázkový popis: UV vytvrdzujúce lepidlo

Ochranná známka: REFOX

Ukázkový model: RA43, RA42, RA44, AD-100

Krajina pôvodu: Čína

Dátum prijatia: 30. decembra 2024

Dátum posúdenia 3. januára 2025

Na základe informácií poskytnutých žiadateľom bola táto karta bezpečnostných údajov
prípravené v súlade s GHS OSN verziou 7, nariadením EÚ CLP (ES)

Požadovaná služba: č. 1272/2008, nariadenie EÚ č. 2020/878. Viac informácií nájdete

Podrobnosti nájdete v priloženej správe, pozri prílohu.

Poznámka: /

Podpísané za a v mene

Tony Qian/Schválený signatár



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 2 z 19

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/ ZÁVÄZOK

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: UV vytvrdzujúce lepidlo

Synonymá: Nie je k dispozícii

Iné spôsoby identifikácie: Nie sú k dispozícii

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: Nie je k dispozícii

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícii

1.3 Údaje o výrobcovi/dovozcovi

Registrovaný názov spoločnosti: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa: Miestnosť č. 502, budova A B. C, priemyselný park Yuanfen Kechuang,
Okres Longhua, Shenzhen, Guangdong, Čína.

Telefón: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Telefónne číslo pre prípad núdze

Telefónne čísla pre núdzové situácie: 15013434950

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa nariadenia (ES) č.

Guangdong KEYS Testovacia technológia, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 3 z 19

| | |
|---|--|
| nariadenie (ES) č. <small>1272/2008 [Nariadenie o klasifikácii a balení látok] [1]</small> | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Klasifikované organizáciou Chemwatch; 2. Klasifikácia podľa smernice ES 1272/2008 – príloha VI |

2.2 Prvky označovania

| | |
|---------------------------------------|--|
| Prvky označovania CLP: Neuplatňuje sa | |
| Výstražné slovo: Neuplatňuje sa | |

Výstražné upozornenie:

Za bežných podmienok priemyselného použitia expozícia nespôsobuje nebezpečenstvo absorpcie ani podráždenie.

Doplňujúce vyhlásenie (vyhlásenia)

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Prevencia

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Reakcia

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Skladovanie

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenie (upozornenia) Zneškodňovanie

Neuplatňuje sa

Guangdong KEYS Testovacia technológia, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 4 z 19

2.3 Iné nebezpečenstvá

REACH – články 57 – 59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v tlačenej karte bezpečnostných údajov.

dátum.

2.4. Ďalšie informácie

NPFA 704

Zdravie-Modrá:0

Horľavosť - červená: 0

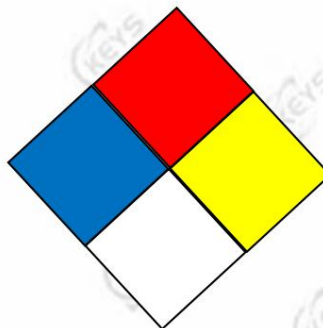
Nestabilita - žltá: 0

Zvláštne nebezpečenstvá - biela: Žiadne

0-4

0 - najmenej nebezpečné

4. najnebezpečnejšie



ODDIEL 3 Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

Pozri časť „Zloženie zložiek“ v časti 3.2

3.2 Zmesi

Zložka(y):

| Meno | % [hmotnosť] | Číslo CAS | Číslo ES | Indexové číslo | REACH Registrovať na č. | Klasifikácia podľa nariadenie (ES) č. <small>1272/2008(Nariadenie o klasifikácii a balení látok)</small> |
|-----------------------|-----------------|------------|----------|---------------------|-------------------------------|--|
| Polyuretán akrylát | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |

Guangdong KEYS Testovacia technológia, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 5 z 19

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Izobornylakrylát 15-65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Fotoiniciátor A 1-3 | | 947-19-3 | -- | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Silán | 0,1-3 | 7803-62-5 | 232 – 263 -4 | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Fotoiniciátor B | 1-3 | 7473-98-5 | -- | Nie k dispozícii | Nie k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Legenda | <ol style="list-style-type: none"> 1. Klasifikované spoločnosťou Chemwatch; 2. Klasifikácia odvodená zo smernice ES 1272/2008 – príloha VI 3. Klasifikácia odvodená z klasifikácie a označovania | | | | | |

ODDIEL 4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|--------------------|--|
| Všeobecné poznámky | <p>Pri použití za bežných podmienok nespôsobuje žiadne podráždenie.</p> <p>Vo všetkých prípadoch pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.</p> |
| Očný kontakt | <p>Ak sa tento výrobok dostane do kontaktu s očami:</p> <p>Okamžite vypláchnite čerstvou tečúcou vodou.</p> <p>Ak bolesť pretrváva alebo sa opakuje, vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p>Vyberanie kontaktných šošoviek po poranení oka by mal vykonávať iba kvalifikovaný personál.</p> |
| Kontakt s pokožkou | <p>Umyte mydlom a veľkým množstvom vody.</p> <p>V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.</p> |
| Vdýchnutie | <p>Za normálnych okolností sa nevdýchne. V prípade vdýchnutia presuňte postihnuté miesto na čerstvý vzduch.</p> <p>Zabezpečiť lekárske ošetrenie.</p> |

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 6 z 19

| | |
|---------|---|
| | <p>Postihnutého uložte na tiché miesto a chráňte ho pred podchladením.</p> <p>Ak je dýchanie ťažké, podajte kyslík; ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.</p> |
| Požítie | <p>Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu vypiť veľké množstvo tekutín (vody).</p> <p>Nevyvolávajte u postihnutého zvracanie.</p> <p>Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.</p> |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri časť 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky

ODDIEL 5 Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

| | |
|--|---|
| | <p>Voda (striekanie - nie striekanie)</p> <p>Suchý hasiaci prášok</p> <p>Oxid uhličitý</p> <p>Veľký požiar haste penou odolnou voči alkoholu alebo vodnou sprchou</p> |
|--|---|

5.2 Zvláštne nebezpečenstvá vyplývajúce zo substrátu alebo zmesi

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Nekompatibilita s ohňom | Nehorľavé a výbušné látky |
|-------------------------|---------------------------|

5.3 Rady pre hasičov

| | |
|------------------|--|
| Hasenie požiarov | <p>Upozornite hasičov a oznámte im miesto a povahu nebezpečenstva.</p> <p>Akýmkoľvek dostupnými prostriedkami zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.</p> |
|------------------|--|

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 7 z 19

| | |
|--------------------------------|---|
| | <p>Používajte protipožiarne postupy vhodné pre okolie.</p> <p>Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z cesty ohňa.</p> |
| Nebezpečenstvo požiaru/výbuchu | <p>Môžu sa vyskytnúť nebezpečné produkty rozkladu.</p> <p>Noste celoplošnú masku.</p> |

ODDIEL 6 Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

| | |
|--|--------------|
| | Pozri časť 8 |
|--|--------------|

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|--|---------------|
| | Pozri časť 12 |
|--|---------------|

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

| | |
|------------------|--|
| Menšie rozliatia | <p>Uvoľnite priestor pre personál.</p> <p>Všetky rozliate tekutiny ihneď odstráňte.</p> <p>Zabráňte tvorbe prachu.</p> <p>Umiestnite do vhodnej, označenej nádoby na likvidáciu odpadu.</p> |
| Veľké úniky | <p>Mierne nebezpečenstvo.</p> <p>Uvoľnite priestor pre personál.</p> <p>Upozornite hasičov a oznámte im miesto a povahu nebezpečenstva.</p> <p>Zabráňte tvorbe prachu.</p> <p>Zabráňte prenikaniu do vody, odvodňovacích potrubí, kanalizácie alebo zeme.</p> <p>Akýmkoľvek dostupnými prostriedkami zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.</p> <p>Zberateľný produkt zozbierajte do označených nádob na recykláciu.</p> |



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 8 z 19

6.4 Odkaz na iné oddiely

| |
|---|
| Rady týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov. |
|---|

ODDIEL 7 Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pred priamym slnečným žiarením, teplom a na pracovisku je zakázané fajčiť.

Udržujte prúdenie vzduchu.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Nevdychujte výpary a hmlu.

Po manipulácii dôkladne umyte.

Neochutnávajte ani neprehltajte.

Pozri časť 8.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilití

Pre bezpečné skladovanie skladujte pri teplote 38 °C (100,4 °F) alebo nižšej.

Uchovávajte na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa.

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú, kým ju nebudete pripravení použiť.

Nekompatibilita materiálov obalov

Nie je k dispozícii

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

| | |
|-------------|----------------|
| Odporúčania | Pozri časť 1.2 |
|-------------|----------------|

ODDIEL 8 Kontrola expozície / Osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 9 z 19

8.1.1 Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii

8.1.2 Predpokladaná hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)


Nie je k dispozícii

8.1.3 Limitné hodnoty expozície v pracovnom prostredí (OEL)

Núdzové limity

| Zložka | Názov materiálu | CESTA-1 | CESTA-2 | CESTA-3 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii |

8.2 Kontroly expozície

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vhodné inžinierstvo ovládacie prvky | <p>Dobre vetrané</p> <p>Musí byť k dispozícii hasiace vybavenie.</p> <p>Inštrukcia musí byť poskytnutá pred zamestnaním a potom minimálne raz potom per annum.</p> <p>Únikový a záchranný plán musí byť pripravený, ak je potrebné určiť umiestnenie, rozsah a použitie pracovisko, takže dopyt.</p> |
| Osobná ochrana |  |
| Oko a tvár ochrana | <p>Ochranné okuliare s bočnými štítkami</p> <p>Chemické ochranné okuliare.</p> |
| Ochrana pokožky | Pozri Ochrana rúk nižšie |

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 10 z 19

| | |
|------------------------|---|
| Ruky/nohy ochrana | Používajte ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť dostatočne nepriepustný a odolné voči látke. Pred nosením skontrolujte tesnosť. Rukavice by mali byť dobre pred vybratím očistené a potom uskladniť na dobre vetranom mieste. Venujte pozornosť na starostlivosť o pleť. Textilné alebo kožené rukavice sú úplne nevhodné. |
| Ochrana tela | V závislosti od rizika noste priliehavý ochranný odev alebo vhodný chemický prostriedok ochranný oblek. |
| Iná ochrana | Pri manipulácii s malým množstvom nie je potrebné žiadne špeciálne vybavenie. INAK: Montérky. Jednotka na výplach očí. |
| Respiračné ochrana | V prípade núdze (napr. neúmyselné uvoľnenie látky) ochrana dýchacích ciest musí sa nosiť. V každom prípade sa môže použiť samostatný dýchací prístroj |
| Tepelné nebezpečenstvá | Nie je k dispozícii |

Odporúčaný(é) materiál(y)

Nasledujúce materiály sú vhodné pre ochranné rukavice (doba permeácie \geq 8 hodín):

Butylkaučuk - Butylkaučuk (0,5 mm)

Fluóruhlíkový kaučuk - FKM (0,4 mm)

Nasledujúce materiály nie sú vhodné na ochranné rukavice kvôli degradácii, silnému napučaniu alebo nízkej

čas permeácie:

Prírodný kaučuk/Prírodný latex - NR

Polychloroprén - CR

Nitrilový kaučuk/nitrilový latex - NBR

Polyvinylchlorid - PVC

8.3 Kontroly environmentálnej expozície

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 11 z 19

Pozri časť 12

Podrobné informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v nasledujúcich normách EÚ CEN:

EN 166 Osobná ochrana očí

EN 340 Ochranné odevy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom

EN 13832 Obuv ochranná proti chemikáliám

EN 133 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | | |
|--|------------------------|--|---------------------|
| Vzhľad | modrá | | |
| Fyzikálny stav | Pasta tekutá | | |
| Zápach | Mierny zápach | Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda | Nie je k dispozícii |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii | Samovznietenie teplota (°C) | Nie je k dispozícii |
| pH (ako je dodané) | Nie je k dispozícii | Teplota rozkladu Nie je k dispozícii | |
| Teplota topenia (°C) | Nie je k dispozícii | Viskozita (cSt) | Nie je k dispozícii |
| Počiatkový bod varu a rozpätie varu °C) | Nie je k dispozícii | Molekulová hmotnosť (g/mol) | Nie je k dispozícii |
| Bod vzplanutia (°C) | Nie je k dispozícii | Chuť | Nie je k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania | Nevyparuje sa ľahko | Výbušné vlastnosti | Neuplatňuje sa, |
| Horľavosť | Nehorľavý | Oxidačné vlastnosti | Neoxidovateľné |
| Horná medza výbušnosti (%) Nie je k dispozícii | | Povrchové napätie | Nie je k dispozícii |

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 12 z 19

| | | | |
|--|-----------------------------|---|---------------------|
| | | (dyn/cm alebo N/m) | |
| Dolná medza výbušnosti (%) Nie je k dispozícii | | Prchavá zložka (% obj.) Nie je k dispozícii | |
| Tlak pár (kPa) | Nie je k dispozícii | Skupina plynov | Nie je k dispozícii |
| Hustota pár (vzduch = 1) | Nie je k dispozícii | pH ako roztok (1 %) | Nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode (g/l) | Nerozpustný vo vode VOC g/l | | Nie je k dispozícii |
| Relatívna hustota (voda = 1) Nie je k dispozícii | | Index farieb: | Nie je k dispozícii |

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie informácie relevantné pre bezpečné používanie látky.

ODDIEL 10 Stabilita a reaktivita

| | |
|---|--|
| Reaktivita Stabilita pri izbovej teplote. | |
| Chemická stabilita | Produkt sa považuje za stabilný a nedôjde k nebezpečnej polymerizácii. |
| Možnosť nebezpečného reakcie | Pozri časť 7 |
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Pozri časť 7 |
| Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá |
| Nebezpečný rozklad produkty | Oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík |

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|-----------|--|
| Vdýchnuté | Nepredpokladá sa, že by materiál mal nepriaznivé účinky na zdravie alebo podráždenie dýchacích ciest. traktu (podľa klasifikácie v smerniciach ES s použitím zvieracích modelov). Napriek tomu je potrebná dobrá hygiena |
|-----------|--|

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 13 z 19

| | |
|--------------------|---|
| | prax vyžaduje, aby bola expozícia minimalizovaná a aby sa prijali vhodné kontrolné opatrenia používané v pracovnom prostredí. Za normálnych okolností nepredstavuje nebezpečenstvo kvôli neprchavej povahe produkt. |
| Požitie | Materiál NEBOL klasifikovaný smernicami ES ani inými klasifikačnými systémami ako „škodlivý pri požití“. Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúcich údajov o zvieratách alebo ľuďoch. dôkazy. |
| Kontakt s pokožkou | Tento materiál môže u niektorých osôb spôsobiť zápal pokožky pri kontakte. Nepredpokladá sa, že kontakt s pokožkou má škodlivé účinky na zdravie (podľa klasifikácie podľa ES smernice); materiál môže po preniknutí cez rany spôsobiť poškodenie zdravia, lézie alebo odreniny. |
| Oko | Hoci sa materiál nepovažuje za dráždivý, stále môže spôsobiť podráždenie očí niektoré osoby. |
| Chronický | Nepredpokladá sa, že dlhodobé vystavenie sa produktu spôsobuje chronické účinky nepriaznivé pre zdravie; napriek tomu by sa expozícia všetkými spôsobmi mala samozrejmosťou minimalizovať. |

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
| Akútna toxicita | ⊘ | Karcinogenita | ⊘ |
| Koža | ⊘ | Reprodukcia | ⊘ |
| Podráždenie/Poleptanie | ⊘ | STOT - Single | ⊘ |
| Vážne oko | ⊘ | Vystavenie | ⊘ |
| Poškodenie/Podráždenie | ⊘ | STOT - Opakované | ⊘ |
| Dýchacie alebo kožné senzibilizácia | ⊘ | Vystavenie | ⊘ |
| Mutagenita | ⊘ | Nebezpečenstvo aspirácie | ⊘ |

- Legenda:
- ✓ – Údaje potrebné na sprístupnenie klasifikácie
 - ✗ – Údaje sú k dispozícii, ale nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu
 - ⊘ – Údaje nie sú k dispozícii na vykonanie klasifikácie

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 14 z 19

Stav CMR

Neuplatňuje sa

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je k dispozícii

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie je k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

Nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | P | B. | T |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Relevantné dostupné údaje | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii |
| Splnené kritériá PBT a vPvB | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii |

12.6 Iné nežiaduce účinky

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13 Pokyny pre zneškodňovanie

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 15 z 19

Legislatíva upravujúca požiadavky na likvidáciu odpadu sa môže líšiť v závislosti od krajiny, štátu a/alebo alebo územia. Každý používateľ sa musí oboznámiť so zákonmi platnými v jeho oblasti. V niektorých oblastiach určité odpady sa musia sledovať.

Hierarchia ovládacích prvkov sa zdá byť bežná – používateľ by mal preskúmať:

Zníženie

Opätovné použitie

Recyklácia

Likvidácia (ak všetko ostatné zlyhá)

Tento materiál sa môže recyklovať, ak sa nepoužije alebo ak nebol kontaminovaný, aby sa zabránilo jeho zamýšľanému použitiu. Ak bol kontaminovaný, je možné, že nejakým spôsobom spätne získať produkt. Mali by sa zohľadniť aj aspekty trvanlivosti pri prijímaní rozhodnutí tohto typu.

Produkt / Balenie

Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu počas používania zmeniť a recyklácia alebo opätovné použitie nemusí byť možné.

likvidácia

vždy byť vhodný.

NEDOVOLTE, aby sa voda z čistiacich alebo procesných zariadení dostala do kanalizácie.

Pred likvidáciou môže byť potrebné zozbierať všetku premývaciu vodu na úpravu.

Vo všetkých prípadoch môže likvidácia do kanalizácie podliehať miestnym zákonom a predpisom a tieto by sa mali zvážiť ako prvé.

V prípade pochybností kontaktujte príslušný orgán.

Recyklujte, kdekoľvek je to možné.

O možnostiach recyklácie sa poraďte s výrobcom alebo sa obráťte na miestny či regionálny úrad pre odpad.

správny orgán pre zneškodnenie, ak nie je možné použiť vhodné zariadenie na spracovanie alebo zneškodnenie byť identifikovaný.

Zneškodnenie: zakopanie na skládke s osobitným povolením na prijímanie chemických a/alebo

alebo farmaceutický odpad alebo spaľovanie v licenciovanom zariadení (po zmiešaní

s vhodným horľavým materiálom).



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 16 z 19

| | |
|--|--|
| | Dekontaminujte prázdne nádoby. Dodržiavajte všetky bezpečnostné opatrenia na etikete, kým nádoby sú vyčistené a zničené. |
|--|--|

ODDIEL 14 Informácie o preprave

Povinné štítky

| | |
|------------------------------|----------------|
| Znečisťujúca látka pre moria | NIE |
| NEBEZPEČNÉ CHEMIKÁLIE | Neuplatňuje sa |

Pozemná preprava (ADR): NIE JE REGULOVANÁ NA PREPRAVU NEBEZPEČNÉHO TOVARU

| | | |
|---|---|--|
| 14.1. Číslo OSN | Neuplatňuje sa | |
| 14.2. Obalová skupina | Neuplatňuje sa | |
| 14.3. Vlastné OSN prepravné meno | Neuplatňuje sa | |
| 14.4. Životné prostredie nebezpečenstvo | Žiadne relevantné údaje | |
| 14.5. Doprava trieda(y) nebezpečnosti | Trieda Podriziko | Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa |
| 14.6. Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľa | Identifikácia nebezpečenstva (Kemler) Klasifikačný kód Označenie nebezpečenstva Osobitné ustanovenia Limit výbušnosti a obmedzené množstvo Index | Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa |

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazávať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 17 z 19

| | | |
|--|------------|----------------|
| | Index ERAP | Neuplatňuje sa |
|--|------------|----------------|

Preprava hromadného nákladu v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL 73/78 a Medzinárodným kódexom pre hromadnú prepravu Zabezpečte, aby nádoby počas prepravy netekali, nespadali ani sa nepoškodili. Prepravné zariadenie by malo byť vybavené primeraný rozsah a množstvo protipožiarneho vybavenia a núdzového vybavenia na kontrolu únikov. Miešanie s oxidačné činidlá a kyseliny sú prísne zakázané. Počas prepravy by mal byť chránený pred slnkom a dažďom, vysokej teplote a mimo dosahu ohňa

ODDIEL 15 Regulačné informácie

15.1 Predpisy/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

| | |
|--|----------------|
| Polyuretánový akrylát sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Izobornylakrylát sa nachádza v nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Fotoiniciátor A sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Silán sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |
| Fotoiniciátor B sa nachádza na nasledujúcich regulačných zoznamoch | Neuplatňuje sa |

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi EÚ a ich úpravami – pokiaľ sú uplatniteľné –:

67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/ES, 94/33/ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nariadenie (EÚ) č. 2015/830,

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, nariadenie (ES) č. 1272/2008 a ich zmeny, ako aj nasledujúce

Britská legislatíva: - Predpisy o kontrole látok nebezpečných pre zdravie (COSHH) z roku 2002 - COSHH

Základy - Predpisy o riadení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci z roku 1999

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 18 z 19

Ďalšie informácie

Príslušné vyhlásenia o rizikách sa nachádzajú v časti 2.1.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Indikácia(y) nebezpečenstva | Neuplatňuje sa |
|-----------------------------|----------------|

Úplný text kódov rizík a nebezpečenstiev

| |
|---------------------------------------|
| H315 Spôsobuje podráždenie pokožky |
| H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

Skratky a akronymy:

| | |
|---|---|
| Číslo CAS | Číslo služby Chemical Abstracts Service |
| Časovo vážený priemer TWA | |
| STEL | Krátkodobý expozičný limit |
| IDLH | Bezprostredne nebezpečné pre život alebo zdravie Koncentrácie |
| Zoznam domácich látok DSL | |
| Zoznam látok, ktoré nie sú domácou spotrebou podľa NDSL | |
| Zoznam existujúcich chemických látok vyrobených alebo dovážaných v Číne podľa IECSC | |
| Európsky zoznam existujúcich komerčných látok EINEC | |
| ELINCS | Európsky zoznam oznámených chemických látok |
| NLP | už nie sú polyméry |
| Zoznam existujúcich chemikálií KECI Korea | |
| Novozélandský zoznam chemikálií NZIoC | |
| Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok PICCS | |
| Zákon o kontrole toxických látok TSCA | |

Guangdong KEYS Testovanie Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova 1, č. 18, Shihuan Road, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-mail: info@keys-lab.com

Táto správa zodpovedá iba za výsledky testov vzoriek predložených na kontrolu a nezodpovedá za zdroj vzoriek predložených na kontrolu.

Táto správa sa nesmie meniť, rozširovať ani vymazať. Bez písomného súhlasu spoločnosti KEYS sa táto testovacia správa nesmie kopírovať, s výnimkou úplného kopírovania a publikovania ako reklama.



Bezpečnostný list

Číslo správy: RKEYS241230107

Dátum: 8. januára 2025

Strana 19 z 19

| |
|---|
| STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán |
| Zoznam klasifikácie a označovania Zoznam klasifikácie a označovania |
| CMR Karcinogény, mutagény alebo látky toxické pre reprodukciu |
| PBT Perzistentné, bioakumulatívne, toxické |
| vPvB veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny |

Karta bezpečnostných údajov (M) je nástroj na komunikáciu o nebezpečenstve a mala by sa používať na pomoc pri hodnotení rizík. Vplyva na ňu mnoho faktorov. Určiť, či hlásené nebezpečenstvá predstavujú riziká na pracovisku alebo v inom prostredí. Riziká možno určiť na základe odkaz na expozičné scenáre. Rozsah použitia, frekvencia použitia a súčasné alebo dostupné technické kontroly musia byť byť zvažované.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z existujúcich údajov a môžu sa zmeniť v prípade nepredvídaných okolností. v priebehu skutočnej aplikácie.

*** Koniec bezpečnostného listu ***



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 1 z 19

Žadatel Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Pokoj č. 502, budova A a B, průmyslový park Yuanfen Kechuang, okres Longhua,
Šen-čen, Kuang-tung, Čína.

Výrobce : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Pokoj č. 502, budova A a B, průmyslový park Yuanfen Kechuang, okres Longhua,
Šen-čen, Kuang-tung, Čína.

Následující vzorky byly předloženy a klientem/jeho jménem identifikovány jako:

Ukázkový popis: UV vytvrzující lepidlo

Ochranná známka: REFOX

Ukázkový model: RA43, RA42, RA44, AD-100

Země původu: Čína

Datum přijetí: 30. prosince 2024

Datum posouzení: 3. ledna 2025

Na základě informací poskytnutých žadatelem byl tento bezpečnostní list

přípraveno v souladu s GHS OSN verze 7, nařízením EU CLP (ES)

Požadovaná služba: č. 1272/2008, nařízení EU č. 2020/878. Pro více informací prosím

Podrobnosti naleznete v příložené zprávě, viz příloha.

Poznámka: /

Podepsáno za a jménem

Tony Qian/Schválený signatář



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 2 z 19

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / ZÁVAZEK

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: UV vytvrzující lepidlo

Synonyma: Není k dispozici

Jiné způsoby identifikace: Není k dispozici

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití: Není k dispozici

Nedoporučené použití: Není k dispozici

1.3 Údaje o výrobci/dovozci

Registrovaný název společnosti: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa: Místnost č. 502, budova A B. C, průmyslový park Yuanfen Kchuang,
Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Čína.

Telefon: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze

Telefonní čísla pro nouzové situace: 15013434950

ČÁST 2 Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle Není nebezpečnou látkou nebo směsí dle nařízení (ES) č.

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 3 z 19

| | |
|---|---|
| nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Zařazeno organizací Chemwatch; 2. Klasifikace vycházející ze směrnice ES 1272/2008 – příloha VI |

2.2 Prvky označení

| |
|-----------------------------------|
| Prvky označení CLP: Nevztahuje se |
| Signální slovo: Nevztahuje se |

Standardní věta o nebezpečnosti:

Za běžných podmínek průmyslového použití expozice nezpůsobuje nebezpečí absorpce ani podráždění.

Doplňující prohlášení

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění Prevence

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění Reakce

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění Skladování

Nevztahuje se

Bezpečnostní upozornění k likvidaci

Nevztahuje se

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 4 z 19

2.3 Další nebezpečí

REACH – čl. 57–59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v tisku bezpečnostního listu.

datum.

2.4 Další informace

NPFA 704

Zdraví-Modrá:0

Hořlavost - červená: 0

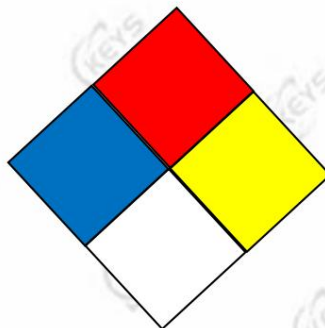
Nestabilita - Žlutá: 0

Zvláštní nebezpečí - bílá: Žádná

0-4

0 - nejméně nebezpečné

4. nejnebezpečnější



ČÁST 3 Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

Viz „Složení složek“ v oddíle 3.2

3.2 Směsi

Složka(y):

| Jméno | % [hmotnost] | Číslo CAS | Číslo ES | Indexové číslo | DOSAH Rejstřík na č. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008[CLP] |
|-----------------------|-----------------|------------|----------|-------------------|----------------------------|---|
| Polyuretan akrylát | 25–80 | 68987-79-1 | -- | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 5 z 19

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Isobornylakrylát 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Fotoiniciátor A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Silane | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Fotoiniciátor B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Ne k dispozici | Ne k dispozici | Není k dispozici |
| Legenda | <ol style="list-style-type: none"> Klasifikováno organizací Chemwatch; Klasifikace vycházející ze směrnice ES 1272/2008 – příloha VI Klasifikace odvozená z klasifikace a označování | | | | | |

ČÁST 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

| | |
|-----------------|--|
| Obecné poznámky | <p>Při běžném používání nezpůsobuje žádné podráždění.</p> <p>Ve všech případech pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> |
| Oční kontakt | <p>Pokud se tento výrobek dostane do kontaktu s očima:</p> <p>Okamžitě vypláchněte tekoucí čerstvou vodou.</p> <p>Pokud bolest přetrvává nebo se opakuje, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Vyjmutí kontaktních čoček po poranění oka by měl provádět pouze kvalifikovaný personál.</p> |
| Kontakt s kůží | <p>Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.</p> <p>V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p> |
| Inhalace | <p>Za normálních okolností se nevdechuje. V případě vdechnutí přeneste na čerstvý vzduch.</p> <p>Zajistěte lékařské ošetření.</p> |

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 6 z 19

| | |
|--------|--|
| | <p>Postiženého uložte na klidné místo a chraňte ho před podchlazením.</p> <p>Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík; pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.</p> |
| Požítí | <p>Pokud je postižený při vědomí, nechte ho pít dostatečné množství tekutin (vody).</p> <p>Nevyvolávejte u postiženého zvracení.</p> <p>Zajistěte lékařské ošetření.</p> |

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčte symptomaticky

ČÁST 5 Protipožární opatření

5.1 Hasiva

| | |
|--|---|
| | <p>Voda (stříkající – ne stříkající)</p> <p>Suchý hasicí prášek</p> <p>Oxid uhličitý</p> <p>Velký požár haste pěnou odolnou vůči alkoholu nebo vodní sprchou.</p> |
|--|---|

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z podkladu nebo směsi

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Neslučitelnost s ohněm | Nehořlavé a výbušné látky |
|------------------------|---------------------------|

5.3 Rady pro hasiče

| | |
|---------------|--|
| Hašení požárů | <p>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Zabraňte všemi dostupnými prostředky úniku do kanalizace nebo vodních toků.</p> |
|---------------|--|

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 7 z 19

| | |
|--------------------------|--|
| | <p>Používejte protipožární postupy vhodné pro dané prostředí.</p> <p>Je-li to bezpečné, odstraňte nádoby z cesty ohně.</p> |
| Nebezpečí požáru/výbuchu | <p>Mohou se vyskytnout nebezpečné produkty rozkladu.</p> <p>Noste celoplošnou masku.</p> |

ČÁST 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|--|-------------|
| | Viz oddíl 8 |
|--|-------------|

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|--|--------------|
| | Viz oddíl 12 |
|--|--------------|

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

| | |
|--------------|--|
| Drobné úniky | <p>Uvolněte prostor pro personál.</p> <p>Veškeré rozlité tekutiny ihned uklidte.</p> <p>Zabraňte tvorbě prachu.</p> <p>Umístěte do vhodné, označené nádoby k likvidaci odpadu.</p> |
| Velké úniky | <p>Střední nebezpečí.</p> <p>Uvolněte prostor pro personál.</p> <p>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Zabraňte tvorbě prachu.</p> <p>Zabraňte průniku do vody, odvodnění, kanalizace nebo země.</p> <p>Zabraňte všemi dostupnými prostředky úniku do kanalizace nebo vodních toků.</p> <p>Shromážděte recyklovatelný produkt do označených nádob k recyklaci.</p> |



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 8 z 19

6.4 Odkaz na další oddíly

| |
|---|
| Pokyny týkající se osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu. |
|---|

ČÁST 7 Manipulace a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Před přímým slunečním zářením, teplem a na pracovišti je zakázáno kouřit.

Udržujte proudění vzduchu.

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

Nevdechujte páry a mlhu.

Po manipulaci důkladně omyjte.

Neochutnávejte ani nepolykejte.

Viz oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Pro bezpečné skladování skladujte při teplotě 38 °C (100,4 °F) nebo nižší.

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně.

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, dokud ji nebudete připraveni použít.

Nekompatibilita materiálů obalu

Není k dispozici

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

| | |
|------------|---------------|
| Doporučení | Viz oddíl 1.2 |
|------------|---------------|

ODDÍL 8 Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 9 z 19

8.1.1 Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici

8.1.2 Předpokládaná úroveň, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům (PNEC)


Není k dispozici

8.1.3 Limity expozice na pracovišti (OEL)

Nouzové limity

| Pří sada | Název materiálu | SILNICE-1 | SILNICE-2 | SILNICE-3 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici |

8.2 Omezování expozice

| | |
|---|---|
| Přivlastnit si inženýrství ovládací prvky | <p>Dobře větrané</p> <p>Musí být k dispozici hasicí vybavení.</p> <p>Instruktaž musí být poskytnuta před nástupem do zaměstnání a poté minimálně jednou poté per annum.</p> <p>Únikový a záchraný plán musí být připraven, pokud je zjištěno umístění, rozsah a použití pracoviště, takže poptávka.</p> |
| Osobní ochrana |  |
| Oko a obličej ochrana | <p>Ochranné brýle s bočními štíty</p> <p>Chemické ochranné brýle.</p> |
| Ochrana kůže | Viz Ochrana rukou níže |

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 10 z 19

| | |
|-----------------------|---|
| Ruce/nohy ochrana | Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být dostatečně nepropustný a odolné vůči látce. Před nošením zkontrolujte těsnost. Rukavice by měly být dobře před vyjmutím očistěte a poté skladujte na dobře větraném místě. Věnujte pozornost k péči o pleť. Textilní nebo kožené rukavice jsou zcela nevhodné. |
| Ochrana těla | V závislosti na riziku noste těsný ochranný oděv nebo vhodný chemický ochranný oblek. |
| Jiná ochrana | Při manipulaci s malým množstvím není potřeba žádné speciální vybavení. JINAK: Montérky. Oční výplach. |
| Respirační ochrana | V případě nouze (např. neúmyslný únik látky) ochrana dýchacích cest musí se nosit. V každém případě lze použít dýchací přístroj s vlastním okruhem. |
| Tepelná nebezpečí | Není k dispozici |

Doporučený(é) materiál(y)

Následující materiály jsou vhodné pro ochranné rukavice (doba permeace \geq 8 hodin):

Butylkaučuk - Butylkaučuk (0,5 mm)

Fluorokarbonová pryž - FKM (0,4 mm)

Následující materiály nejsou vhodné pro ochranné rukavice z důvodu degradace, silného bobtnání nebo nízké

doba permeace:

Přírodní kaučuk/přírodní latex - NR

Polychloropren - CR

Nitrilový kaučuk/nitrilový latex - NBR

Polyvinylchlorid - PVC

8.3 Omezování expozice životního prostředí

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 11 z 19

Viz oddíl 12

Podrobné informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v následujících normách EU CEN:

EN 166 Osobní ochrana očí

EN 340 Ochranné oděvy

EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

EN 13832 Obuv ochranná proti chemikáliím

EN 133 Ochranné prostředky dýchacích cest

ČÁST 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | | |
|--|-------------------------|--|------------------|
| Vzhled | modrý | | |
| Fyzikální stav | Pasta tekutá | | |
| Zápach | Mírný zápach | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Není k dispozici |
| Prahová hodnota zápalu | Není k dispozici | Samovznícení teplota (°C) | Není k dispozici |
| pH (jak je dodáno) | Není k dispozici | Teplota rozkladu | Není k dispozici |
| Bod tání (°C) | Není k dispozici | Viskozita (cSt) | Není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí varu °C) | Není k dispozici | Molekulová hmotnost (g/mol) | Není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C) | Není k dispozici | Chuť | Není k dispozici |
| Rychlost odpařování | Neodpařuje se snadno | Výbušné vlastnosti | Nepoužije se, |
| Hořlavost | Nehořlavý | Oxidační vlastnosti | Neoxidovatelné |
| Horní mez výbušnosti (%) | Není k dispozici | povrchové napětí | Není k dispozici |

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 12 z 19

| | | | |
|------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|
| | | (dyn/cm nebo mN/m) | |
| Dolní mez výbušnosti (%) | Není k dispozici | Těkavá složka (% obj.) | Není k dispozici |
| Tlak páry (kPa) | Není k dispozici | Skupina plynů | Není k dispozici |
| Hustota páry (vzduch = 1) | Není k dispozici | pH jako roztok (1 %) | Není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě (g/l) | Nerozpustný ve vodě | VOC g/l | Není k dispozici |
| Relativní hustota (voda = 1) | Není k dispozici | Barevný index: | Není k dispozici |

9.2 Další informace

Žádné další informace týkající se bezpečného použití látky.

ČÁST 10 Stabilita a reaktivita

| | |
|------------------------------------|---|
| Reaktivita | Stabilita při pokojové teplotě. |
| Chemická stabilita | Produkt je považován za stabilní a nedochází k nebezpečné polymeraci. |
| Možnost nebezpečných reakce | Viz oddíl 7 |
| Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz oddíl 7 |
| Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla |
| Nebezpečný rozklad produkty | Oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dusík |

ČÁST 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

| | |
|-----------|--|
| Vdechnutí | Nepředpokládá se, že by materiál měl nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění dýchacích cest. traktu (klasifikovaného podle směrnic ES s použitím zvířecích modelů). Nicméně je nutná dobrá hygiena |
|-----------|--|



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 13 z 19

| | |
|----------------|---|
| | praxe vyžaduje, aby expozice byla minimalizována a aby byla přijata vhodná kontrolní opatření používá se v pracovním prostředí. Obvykle nepředstavuje nebezpečí vzhledem k neprchavé povaze produkt. |
| Požítí | Materiál NEBYL klasifikován směrnicemi ES ani jinými klasifikačními systémy jako „škodlivý při požití“. Důvodem je nedostatek potvrzujících údajů o zvířatech nebo lidech. důkaz. |
| Kontakt s kůží | Tento materiál může u některých osob při kontaktu způsobit zánět kůže. Nepředpokládá se, že by kontakt s kůží měl škodlivé účinky na zdraví (jak je klasifikováno v souladu s EC směrnice); materiál může i po vniknutí přes rány způsobit poškození zdraví, léze nebo odřeniny. |
| Oko | I když se materiál nepovažuje za dráždivý, může způsobit podráždění očí. některé osoby. |
| Chronický | Nepředpokládá se, že by dlouhodobá expozice produktu vyvolávala chronické účinky nepříznivé pro zdraví; nicméně expozice všemi cestami by měla být samozřejmě minimalizována. |

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Akutní toxicita | ⊖ | Karcinogenita | ⊖ |
| Kůže | ⊖ | Reprodukce | ⊖ |
| Dráždění/poleptání | ⊖ | STOT - Single Vystavení | ⊖ |
| Vážné oko | ⊖ | STOT - Opakované Vystavení | ⊖ |
| Poškození/Podráždění | ⊖ | Nebezpečí při vdechnutí | ⊖ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ⊖ | | |
| Mutagenita | ⊖ | | |

- Legenda:
- ✓ – Údaje potřebné k zpřístupnění klasifikace
 - ✗ – Data jsou k dispozici, ale nesplňují kritéria pro klasifikaci
 - ⊖ – Data pro klasifikaci nejsou k dispozici

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 14 z 19

Stav CMR

Nevztahuje se

ČÁST 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | P | B. | T |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevantní dostupné údaje | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici |
| Splněna kritéria PBT a vPvB | Není k dispozici | Není k dispozici | Není k dispozici |

12.6 Jiné nežádoucí účinky

Není k dispozici.

ČÁST 13 Pokyny pro likvidaci

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 15 z 19

Legislativa upravující požadavky na likvidaci odpadu se může lišit v závislosti na zemi, státě a/nebo nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony platnými v jeho oblasti. V některých oblastech určité odpady je nutné sledovat.

Hierarchie ovládacích prvků se zdá být běžná – uživatel by měl prozkoumat:

Snížení

Opětovné použití

Recyklace

Likvidace (pokud vše ostatní selže)

Tento materiál lze recyklovat, pokud není použit, nebo pokud nebyl kontaminován, aby činí jej nevhodným pro zamýšlené použití. Pokud byl kontaminován, je možné, že nějakým způsobem produkt znovu získat. Měly by se zohlednit i aspekty trvanlivosti při rozhodování tohoto typu.

Produkt / Balení

Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu se mohou během používání změnit a recyklace nebo opětovné použití nemusí být...

likvidace

vždy být vhodný.

NEDOVOLTE, aby se mycí voda z čistícího nebo procesního zařízení dostala do kanalizace.

Před likvidací může být nutné shromáždit veškerou promývací vodu k úpravě.

Ve všech případech může likvidace do kanalizace podléhat místním zákonům a předpisům a tyto by měly být zváženy jako první.

V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.

Recyklujte, kdekoli je to možné.

Ohledně možností recyklace se obraťte na výrobce nebo se obraťte na místní či regionální úřad pro odpady. správní orgán pro likvidaci, pokud nelze použít vhodné zařízení pro úpravu nebo likvidaci být identifikován.

Likvidace: uložení na skládku s povolením k přijímání chemických a/nebo nebo farmaceutický odpad nebo spalování v licencovaném zařízení (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem).



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 16 z 19

| | |
|--|--|
| | Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechna ochranná opatření na štítku, dokud obaly jsou vyčištěny a zničeny. |
|--|--|

ČÁST 14 Informace pro přepravu

Povinné štítky

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Znečišťující látka pro moře | ŽÁDNÝ |
| NEBEZPEČNÉ CHEMIE | Nevztahuje se |

Pozemní přeprava (ADR): NENÍ URČENO PRO PŘEPRAVU NEBEZPEČNÉHO VĚCI

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nevztahuje se | |
| 14.2 Obalová skupina | Nevztahuje se | |
| 14.3. Vlastní OSN | Nevztahuje se | |
| přepravní název | | |
| 14.4. Životní prostředí nebezpečí | Žádné relevantní údaje | |
| 14.5. Doprava | Třída | Nevztahuje se |
| třída(y) nebezpečnosti | Podriziko | Nevztahuje se |
| 14.6. Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele | Identifikace nebezpečí (Kemler) | Nevztahuje se |
| | Klasifikační kód | Nevztahuje se |
| | Štítek nebezpečnosti | Nevztahuje se |
| | Zvláštní ustanovení | Nevztahuje se |
| | Mez výbušnosti a omezené množství | Nevztahuje se |
| | Index | |

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 17 z 19

| | | |
|--|------------|---------------|
| | Index ERAP | Nevztahuje se |
|--|------------|---------------|

Přeprava hromadného nákladu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a Mezinárodním předpisem pro přepravu hromadného nákladu

Zajistěte, aby z nádob během přepravy netekla, nespadla ani se nepoškodila. Dopravní prostředek by měl být vybaven

Vhodný rozsah a množství hasicího a záchranného vybavení pro případ úniků. Míchání s

oxidační činidla a kyseliny jsou přísně zakázány. Během přepravy by měl být chráněn před sluncem a deštěm,

vysoké teplotě a mimo dosah ohně

ČÁST 15 Informace o předpisech

15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

| | |
|--|---------------|
| Polyuretanový akrylát se nachází na následujících seznamech předpisů | Nevztahuje se |
| Isobornylakrylát se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |
| Fotoiniciátor A se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |
| Silane se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |
| Fotoiniciátor B se nachází na následujících seznamech regulačních látek | Nevztahuje se |

Tento bezpečnostní list je v souladu s následujícími právními předpisy EU a jejich úpravami – pokud jsou relevantní –:

67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/ES, 94/33/ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 2015/830,

Nařízení (ES) č. 1907/2006, nařízení (ES) č. 1272/2008 a jejich změny, jakož i následující

Britská legislativa: - Předpisy o kontrole látek nebezpečných pro zdraví (COSHH) z roku 2002 - COSHH

Základy - Předpisy o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999

ČÁST 16 Další informace

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 18 z 19

Další informace

Příslušná prohlášení o riziku naleznete v části 2.1.

| |
|-------------------------------------|
| Indikace(y) nebezpečí Nevztahuje se |
|-------------------------------------|

Plný text kódů rizik a nebezpečí

| |
|--------------------------------------|
| H315 Způsobuje podráždění kůže |
| H319 Způsobuje vážné podráždění očí. |

Zkratky a akronymy:

| | |
|--|--|
| Číslo CAS | Číslo služby Chemical Abstracts Service |
| Časově vážený průměr TWA | |
| STEL | Krátkodobý expoziční limit |
| IDLH | Bezprostředně nebezpečné pro život nebo zdraví koncentrace |
| Seznam domácích látek DSL | |
| Seznam látek NDSL, které nejsou určeny k domácímu použití | |
| Seznam existujících chemických látek vyráběných nebo dovážených v Číně (IECSC) | |
| EINEC | Evropský seznam existujících komerčních látek |
| ELINCS | Evropský seznam oznámených chemických látek |
| NLP | Non-Longer Polymers |
| Inventář stávajících chemikálií KECI Korea | |
| Novozélandský seznam chemikálií NZIoC | |
| Filipínský seznam chemikálií a chemických látek PICCS | |
| Zákon o kontrole toxických látek TSCA | |

Guangdong KEYS Testovací technologie, s.r.o.

Adresa: Budova 1, č. 18, ulice Shihuan, okres Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Čína Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Tato zpráva odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorků předložených ke kontrole a neodpovídá za zdroj vzorků předložených ke kontrole.

Tato zpráva nesmí být pozměněna, rozšiřována ani mazána. Bez písemného souhlasu společnosti KEYS nesmí být tato zkušební zpráva kopírována, s výjimkou úplného zkopírování a zveřejnění jako reklama.



Bezpečnostní list

Číslo zprávy: RKEYS241230107

Datum: 8. ledna 2025

Strana 19 z 19

| |
|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) |
| Seznam klasifikace a označování Seznam klasifikací a označování |
| CMR Karcinogeny, mutageny nebo látky toxické pro reprodukci |
| PBT Perzistentní, bioakumulativní, toxický |
| vPvB velmi perzistentní, velmi bioakumulativní |

Bezpečnostní list (M) je nástroj pro komunikaci o nebezpečích a měl by být používán jako nápomoc při hodnocení rizik. Na něj působí mnoho faktorů. Určit, zda hlášená nebezpečí představují rizika na pracovišti nebo v jiném prostředí. Rizika lze určit na základě odkaz na scénáře expozice. Rozsah použití, četnost použití a stávající nebo dostupné technické kontroly musí být být zvažován.

Výše uvedené informace vycházejí z existujících údajů a mohou se změnit v případě nepředvídaných okolností. v průběhu skutečné aplikace.

*** Konec bezpečnostního listu ***



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

1. oldal a 19-ből

Pályázó Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Cím : 502-es szoba, A és B épület, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua kerület,
Sencsen, Guangdong, Kína.

Gyártó Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Cím : 502-es szoba, A és B épület, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Longhua kerület,
Sencsen, Guangdong, Kína.

A következő mintákat nyújtották be és azonosították az ügyfél/az ügyfél nevében a következőképpen:

Minta leírása: UV-száradású ragasztó

Védjegy: REFOX

Minta modell: RA43, RA42, RA44, AD-100

Származási ország: Kína

Beérkezés dátuma: 2024. december 30.

Az értékelés dátuma: 2025. január 3.

A kérelmező által megadott információk alapján ez a biztonsági adatlap az ENSZ GHS 7. verziójának, az EU CLP-rendeletének (EK)

Kért szolgáltatás:

1272/2008/EK rendelet, EU megfelelőségi rendelet (2020/878/EK). További információért kérjük, látogasson el a következő weboldalra:

A részletekért lásd a csatolt jelentést, kérjük, tekintse meg a Függelékét.

Megjegyzés:

/

Aláírva a következő nevében és nevében

Tony Qian/Jóváhagyott aláíró



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

2. oldal a 19-ből

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA VÁLLALKOZÁS

1.1 Termékazonosító

Termék neve: UV-száradású ragasztó

Szinonimák: Nem elérhető

Egyéb azonosítási módok: Nem elérhető

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított felhasználások: Nem elérhető

Ellenjavallt felhasználások: Nem elérhető

1.3 A gyártó/importőr adatai

Bejegyzett cégnév: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Cím: 502. szoba, A épület B. C, Yuanfen Kechuang Industrial Park,
Longhua kerület, Shenzhen, Guangdong, Kína.

Telefon: 15013434950

Email: 372503761@qq.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszámok: 15013434950

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1907/2006/EK rendelet szerint Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

3. oldal a 19-ből

| | |
|---|---|
| az (EK) sz. rendelet 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. A Chemwatch osztályozása szerint; 2. Az 1272/2008/EK irányelv VI. melléklete szerinti osztályozás |

2.2 Címkézési elemek

| |
|-----------------------------------|
| CLP címkeelemek: Nem alkalmazható |
| Figyelmeztetés: Nem alkalmazható |

Veszélyességi mondat:

Normál ipari felhasználási körülmények között az expozíció nem okoz felszívódási veszélyt vagy irritációt

Kiegészítő nyilatkozat(ok)

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Megelőzés

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Válaszintézkedés

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Tárolás

Nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok) Ártalmatlanítás

Nem alkalmazható

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

4. oldal a 19-ből

2.3 Egyéb veszélyek

REACH - 57-59. cikk: A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) a biztonsági adatlapon.
dátum.

2.4. Egyéb információk

NPFA 704

Egészség-kék: 0

Gyúlékonyság - Piros: 0

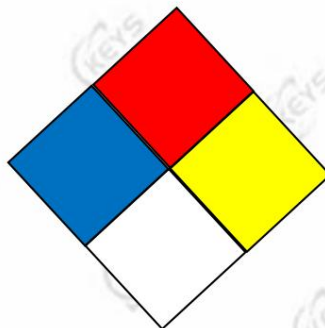
Instabilitás-sárga: 0

Különleges veszélyek - Fehér: Nincs

0-4

0 - legkevésbé veszélyes

4. legveszélyesebb



3. SZAKASZ Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Lásd az „Összetétel” részt a 3.2. szakaszban.

3.2 Keverékek

Összetevő(k):

| Név | % [súly] | CAS-szám | EK-szám | Indexszám | REACH Nyilvántartás a számon | Osztályozás a következő szerint: az (EK) sz. rendelet 1272/2008[CLP] |
|-----------------------|-------------|------------|---------|-----------------|------------------------------------|--|
| Poliuretán akrilát | 25-80 | 68987-79-1 | -- | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

5. oldal a 19-ből

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Izobornil-akrilát 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Fotoiniciátor A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Szilán | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Fotoiniciátor B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Legenda | <p>1. Chemwatch által osztályozott;</p> <p>2. Az 1272/2008/EK irányelv VI. melléklete szerinti osztályozás</p> <p>3. Az osztályozásból és címkézésből levezetett osztályozás</p> | | | | | |

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

| | |
|------------------------|--|
| Általános megjegyzések | <p>Normál használati körülmények között nem okoz irritációt.</p> <p>Minden kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.</p> |
| Szemkontaktus | <p>Ha ez a termék szembe kerül:</p> <p>Azonnal öblítse ki friss folyó vízzel.</p> <p>Ha a fájdalom továbbra is fennáll vagy visszatér, forduljon orvoshoz.</p> <p>A kontaktlencsék eltávolítását szemsérülés után csak szakképzett személy végezheti.</p> <p>képzett személyzet.</p> |
| Bőrrel való érintkezés | <p>Mossa le szappannal és bő vízzel.</p> <p>Irritáció esetén forduljon orvoshoz.</p> |
| Belélegzés | <p>Normális esetben nem kerül belélegzésre. Belélegzés esetén vigye teshőmérsékletű levegőre.</p> <p>Orvosi kezelés megszervezése.</p> |

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

6. oldal a 19-ből

| | |
|----------|---|
| | Fektesse le a sérültet egy csendes helyen, és védje meg a kihűléstől. Nehézlégzés esetén adjon oxigént; rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. |
| Lenyelés | Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele bőséges mennyiségű folyadékot (vizet). Ne hánytassa a sérültet. Orvosi kezelés megszervezése. |

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Lásd a 11. szakaszt.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

| | |
|--|--|
| | Víz (permet - nem fröccsenés) Száras oltópor Szén-dioxid Nagyobb tüzet alkoholálló habbal vagy vízpermettel oltson. |
|--|--|

5.2 Az aljzatból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|------------------------------|--|
| Tűz elleni összeférhetlenség | Nem gyúlékony és robbanásveszélyes anyagok |
|------------------------------|--|

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

| | |
|----------|---|
| Tűzoltás | Értesítse a tűzoltókat, és tájékoztassa őket a veszély helyéről és jellegéről. Minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön. |
|----------|---|

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

7. oldal a 19-ből

| | |
|----------------------|--|
| | <p>A környező területnek megfelelő tűzoltási eljárásokat kell alkalmazni.</p> <p>Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a tartályokat a tűz útjából.</p> |
| Tűz-/robbanásveszély | <p>Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.</p> <p>Viseljen teljes maszkot.</p> |

6. SZAKASZ Véletlenszerű kibocsátás esetén teendő intézkedések

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

| | |
|--|--------------------|
| | Lásd a 8. szakaszt |
|--|--------------------|

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|--|---------------------|
| | Lásd a 12. szakaszt |
|--|---------------------|

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|------------------|--|
| Kiseb kiömlések | <p>Személyzettől mentes terület.</p> <p>Azonnal takarítsa fel az összes kiömlött anyagot.</p> <p>Kerülje a porképződést.</p> <p>Helyezze megfelelő, címkézett hulladéktárolóba.</p> |
| Súlyos kiömlések | <p>Mérsékelt veszély.</p> <p>Személyzettől mentes terület.</p> <p>Értesítse a tűzoltókat, és tájékoztassa őket a veszély helyéről és jellegéről.</p> <p>Kerülje a porképződést.</p> <p>Akadályozza meg a vízbe, csatornába, vízvezető csatornába vagy a talajba jutást.</p> <p>Minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornába vagy a vízfolyásokba kerüljön.</p> <p>A hasznosítható terméket címkézett tartályokba kell gyűjteni újrahasznosítás céljából.</p> |



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

8. oldal a 19-ből

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésekre vonatkozó tanácsok a biztonsági adatlap 8. szakaszában található.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Közvetlen napfénytől, hőtől és a munkahelyen tilos a dohányzás.

Tartsa áramlásban a levegőt.

Kerülje a szembe, bőrre és ruházatra kerülést.

Ne lélegezze be a gózt és a ködöt.

Kezelés után alaposan mossa meg.

Ne kóstolja meg és ne nyelje le.

Lásd a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A biztonságos tárolás érdekében legfeljebb 38°C-on (100,4°F) tárolandó.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.

A tartályt használatig tartsa szorosan lezárva.

Csomagolási anyagok összeférhetlenségei

Nem elérhető

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Ajánlások

Lásd az 1.2. szakaszt

8. SZAKASZ Expozíció-ellenőrzések / Személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

9. oldal a 19-ből

8.1.1 Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem elérhető

8.1.2 Előrejelzett hatásmentes szint (PNEC)


Nem elérhető

8.1.3 Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL)

Vészhelyzeti korlátok

| Hozzávaló | Anyag neve | 1. ÚT | 2. ÚT | 3. ÚT |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

8.2 Expozíció-ellenőrzések

| | |
|----------------------------|---|
| Megfelelő mérnöki vezérlők | <p>Jól szellőző</p> <p>Tűzoltó felszerelésnek rendelkezésre kell állnia.</p> <p>Az oktatást a foglalkoztatás megkezdése előtt, majd legalább egyszer meg kell tartani. ezt követően évközi.</p> <p>Menekülési és mentési tervet kell készíteni, ha a helyszín, a méret és a felhasználás a munkahelyen így van igény.</p> |
| Személyi védelem |  |
| Szem és arc védelem | <p>Oldalsó védővel ellátott védőszemüveg</p> <p>Vegyí védőszemüveg.</p> |
| Bőrvédelem | Lásd a Kézvédelem részt alább |

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

10. oldal a 19-ből

| | |
|---------------------|--|
| Kezek/lábak védelem | Használjon védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kellően áthatolhatatlannak és anyaggal szemben ellenálló. Viselés előtt ellenőrizze a tömítettségét. A kesztyűknek jól illeszkedniük kell eltávolítás előtt tisztítsa meg, majd jól szellőző helyen tárolja. Ügyeljen a bőrápoláshoz. A textil- vagy bőrkesztyűk teljesen alkalmatlanok. |
| Testvédelem | A kockázattól függően viseljen szoros védőruházatot vagy megfelelő vegyszeres védőfelszerelést, védőöltözet. |
| Egyéb védelem | Kis mennyiségek kezelésekor nincs szükség speciális felszerelésre. EGYÉB ESETEKEN: Overall, Szemmosó egység. |
| Légzőszervi védelem | Vészhelyzet esetén (pl.: az anyag véletlen kiömlése esetén) légzésvédelem viselni kell. Önálló légzőkészülék minden esetben használható |
| Hőveszélyek | Nem áll rendelkezésre |

Ajánlott anyag(ok)

A következő anyagok alkalmasak védőkesztyűként (áthatolási idő \geq 8 óra):

Butilgumi - Butil (0,5 mm)

Fluorkarbon gumi - FKM (0,4 mm)

A következő anyagok nem alkalmasak védőkesztyűként a degradáció, a súlyos duzzanat vagy az alacsony hőmérséklet miatt.

áthatolási idő:

Természetes gumi/Természetes latex - NR

Polikloroprén - CR

Nitril gumi/Nitril latex - NBR

Polivinil-klorid - PVC

8.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

11. oldal a 19-ből

Lásd a 12. szakaszt

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos részletes információkért lásd a következő EU CEN szabványokat:

EN 166 Személyi szemvédelem

EN 340 Védőruházat

EN 374 Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen

EN 13832 Vegyi anyagok ellen védő lábbelik

EN 133 Légzésvédő eszközök

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Megjelenés | kék | | |
|--|---------------------------|--|-------------------|
| Fizikai állapot | Pasztá folyékony | | |
| Szag | Enyhe szag | Megoszlási együttható n-oktanol / víz | Nem elérhető |
| Szagküszöb | Nem elérhető | Öngyulladás hőmérséklet (°C) | Nem elérhető |
| pH (szállítási állapotban) | Nem elérhető | Bomlási hőmérséklet Nem elérhető | |
| Olvadáspont (°C) | Nem elérhető | Viszkozitás (cSt) | Nem elérhető |
| Kezdeti forráspont és forráspont (°C) | Nem elérhető | Molekulatömeg (g/mol) | Nem elérhető |
| Lobbanáspont (°C) | Nem elérhető | Íz | Nem elérhető |
| Párolgási sebesség | Nem párolog el könnyen | Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható, |
| Gyúlékonyság | Nem éghető | Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidálható |
| Felső robbanási határ (%) Nem elérhető | | Felületi feszültség | Nem elérhető |

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

12. oldal a 19-ből

| | | | |
|---|----------------------------|--|--------------|
| | | (din/cm vagy mN/m) | |
| Alsó robbanási határérték (%) Nem elérhető | | Illékony összetevő (térfogatszázalék) Nem elérhető | |
| Gőznyomás (kPa) | Nem elérhető | Gázcsoport | Nem elérhető |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nem elérhető | pH oldatként (1%) | Nem elérhető |
| Oldhatóság vízben (g/l) | Vízben oldhatatlan VOC g/l | | Nem elérhető |
| Relatív sűrűség (Víz = 1) Nem áll rendelkezésre | | Színindex: | Nem elérhető |

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ az anyag biztonságos használatára vonatkozóan.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---------------------------------------|--|
| Reakciókészség | Stabilitás szobahőmérsékleten. |
| Kémiai stabilitás | A termék stabilnak tekinthető, veszélyes polimerizáció nem fordul elő. |
| Veszélyes anyagok lehetséges reakciói | Lásd a 7. szakaszt |
| Kerülendő körülmények | Lásd a 7. szakaszt |
| Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószer |
| Veszélyes bomlás termékek | Nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén |

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

| | |
|-------------|--|
| Belélegzett | Az anyagról feltételezik, hogy nem okozna káros egészségügyi hatásokat vagy légzőszervi irritációt. traktus (az EK irányelvek állatmodelleken alapuló osztályozása szerint). Mindazonáltal a jó higiénia |
|-------------|--|

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

13. oldal a 19-ből

| | |
|------------------------|--|
| | a gyakorlat megköveteli, hogy az expozíciót minimálisra csökkentsék, és megfelelő ellenőrző intézkedéseket hozzanak. foglalkozási környezetben használják. Normális esetben nem jelent veszélyt a nem illékony jellege miatt. termék. |
| Lenyelés | Az anyagot NEM osztályozták EK irányelvek vagy más osztályozási rendszerek szerint. „lenyelés esetén káros”. Ez azért van, mert nincsenek alátámasztó állati vagy emberi vizsgálatok. bizonyíték. |
| Bőrrel való érintkezés | Ez az anyag egyes személyeknél bőrgyulladást okozhat. A bőrrel való érintkezés feltételezhetően nem okoz káros egészségügyi hatásokat (az EK-besorolás szerint). irányelvek); az anyag sebeken keresztül történő bejutást követően is okozhat egészségkárosodást, sérülések vagy horzsolások. |
| Szem | Bár az anyagról úgy tartják, hogy nem irritáló, mégis okozhat szemirritációt. néhány személy. |
| Krónikus | A terméknek való hosszú távú kitettség várhatóan nem okoz krónikus, káros hatásokat a szervezetre. egészségre; mindazonáltal a minden útvonalon történő expozíciót természetesen minimalizálni kell. |

| | | | |
|--|---|------------------------------|---|
| Akut toxicitás | ⊖ | Rákkeltő hatás | ⊖ |
| Bőr Irritáció/Korrózió | ⊖ | Reprodukciós képesség | ⊖ |
| Komoly szem Kár/Irritáció | ⊖ | STOT - Single Kitettség | ⊖ |
| Légzőszervi vagy bőrgyógyászati szenzibilizáció | ⊖ | STOT - Ismételt Kitettség | ⊖ |
| Mutagenitás | ⊖ | Aspirációs veszély | ⊖ |

- Legenda:
- ✓ – Az osztályozás elérhetővé tételéhez szükséges adatok
 - ✗ – Az adatok elérhetőek, de nem felelnek meg az osztályozás kritériumainak
 - ⊖ – Az adatok nem állnak rendelkezésre a besoroláshoz

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

19. oldalból 14.

CMR-státusz

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem elérhető

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Nem elérhető

12.4 A talajban való mobilitás:

Nem elérhető

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

| | P | B. | T |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Releváns elérhető adatok | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Teljesül a PBT és vPvB kritériumok | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

12.6 Egyéb káros hatások

Nem elérhető.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

15. oldal a 19-ből

| | |
|---|---|
| | <p>A hulladékkezelési követelményekre vonatkozó jogszabályok országonként, államonként és/vagy vagy terület. Minden felhasználónak figyelembe kell vennie a saját területén érvényes törvényeket. Egyes területeken bizonyos a hulladékokat nyomon kell követni.</p> <p>A vezérlőelemek hierarchiája gyakran tűnik – a felhasználónak meg kell vizsgálnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Csökkentés Újrafelhasználás Újrahasznosítás Ártalmatlanítás (ha minden más nem segít) <p>Ez az anyag újrahasznosítható, ha nem használják fel, vagy ha nem szennyeződött be annyira, hogy alkalmatlanná teszik a rendeltetésszerű használatra. Ha szennyeződött, lehetséges, hogy valamilyen módon visszanyerni a terméket. Az eltarthatósági időre vonatkozó szempontokat is figyelembe kell venni. az ilyen típusú döntések meghozatalában.</p> |
| <p>Termék / Csomagolás</p> <p>ártalmatlanítás</p> | <p>Vegye figyelembe, hogy az anyag tulajdonságai a használat során megváltozhatnak, és az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás nem feltétlenül... mindig legyen megfelelő.</p> <p>NE engedje, hogy a tisztító- vagy feldolgozóberendezésekből származó mosóvíz a lefolyókba kerüljön.</p> <p>Szükséges lehet az összes mosóvíz összegyűjtése kezelés céljából, mielőtt azt ártalmatlanítanánk.</p> <p>A csatornába történő kibocsátás minden esetben a helyi törvények és rendeletek hatálya alá tartozik. ezeket kellene először figyelembe venni.</p> <p>Kétség esetén forduljon az illetékes hatósághoz.</p> <p>Ahol csak lehetséges, hasznosítsd újra.</p> <p>Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a gyártónál, vagy tájékozódjon a helyi vagy regionális hulladékgazdálkodási szabályokról.</p> <p>ártalmatlanításért felelős igazgatási hatóság, ha nem tud megfelelő kezelést vagy ártalmatlanító létesítményt felállítani azonosítható legyen.</p> <p>Ártalmatlanítás: elárasztás olyan hulladéklerakóban, amely kifejezetten vegyi anyagok és/vagy hulladékok átvételére van engedélyezve. vagy gyógyszeripari hulladékok, illetve engedélyezett berendezésben történő elégetés (összekeverés után) megfelelő éghető anyaggal).</p> |



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

19. oldalból a 16.

| | |
|--|---|
| | Az üres tartályokat fertőtlenítsé. Tartsa be az összes címkén található biztonsági óvintézkedést, amíg a tartályok el nem érik a kívánt hőmérsékletet. megtisztítják és megsemmisítik. |
|--|---|

14. SZAKASZ Szállítási információk

Kötelező címkék

| | |
|-------------------------|------------------|
| Tengeri szennyező anyag | NEM |
| HAZCHEM | Nem alkalmazható |

Szárzaföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁSÁRA

| | | |
|---|---|--|
| 14.1. ENSZ-szám | Nem alkalmazható | |
| 14.2. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható | |
| 14.3. ENSZ megfelelő szállítási név | Nem alkalmazható | |
| 14.4. Környezeti veszély | Nincs releváns adat | |
| 14.5. Szállítás veszélyességi osztály(ok) | Osztály Alkockázat | Nem alkalmazható Nem alkalmazható |
| 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára | Veszélyazonosítás (Kemler-skála) Osztályozási kód Veszélyességi címke Különleges rendelkezések Robbanási határérték és korlátozott mennyiség Index | Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható |

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

17. oldal a 19-ből

| | |
|------------|------------------|
| ERAP-index | Nem alkalmazható |
|------------|------------------|

Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. mellékletének és a Nemzetközi Ömlesztési Szabályzatnak megfelelően

Győződjön meg arról, hogy a tartályok szállítás közben nem szivárognak, nem esnek le és nem sérülnek meg. A szállítóeszközt fel kell szerelni a következővel:

megfelelő választékú és mennyiségű tűzoltó felszerelés és szivárgások esetén vészhelyzeti felszerelés. Keverés

oxidálószerke és savak használata szigorúan tilos. Szállítás közben védeni kell a naptól és az esőtől,

magas hőmérsékleten és tűztől távol

15. SZAKASZ Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

| | |
|--|------------------|
| A poliuretán-akrilát a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| Az izobornil-akrilát a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| Az A fotoiniciátor a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| A szilán a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |
| A fotoiniciátor B a következő szabályozási listákon található | Nem alkalmazható |

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU jogszabályoknak és azok alkalmazható adaptációinak:

67/548/EGK, 1999/45/EK, 98/24/EK, 92/85/EK, 94/33/EK, 91/689/EGK, 1999/13/EK, 2015/830/EU rendelet,

Az 1907/2006/EK rendelet, az 1272/2008/EK rendelet és azok módosításai, valamint a következők

Brit jogszabályok: - Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzéséről szóló 2002. évi rendeletek (COSHH) - COSHH

Alapvető fontosságúak - A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi rendelet

16. SZAKASZ Egyéb információk

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

18. oldal a 19-ből

Egyéb információk

A vonatkozó kockázati nyilatkozatok a 2.1. szakaszban találhatók.

| |
|---|
| Veszélyre utaló jelzés(ek) Nem alkalmazható |
|---|

Kockázati és veszélyességi kódok teljes szövege

| |
|----------------------------------|
| H315 Bőrirritációt okoz |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. |

Rövidítések és betűszavak:

| |
|--|
| CAS-szám Kémiai Absztrakt Szolgálat száma |
| TWA idővel súlyozott átlag |
| STEL Rövid távú expozíciós határérték |
| IDLH Azonnal életveszélyes vagy egészségre veszélyes koncentrációk |
| DSL belföldi anyagok listája |
| NDSL Nem belföldi anyagok listája |
| IECSC Kínában gyártott vagy importált meglévő vegyi anyagok jegyzéke |
| EINEC Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ELINCS Európai Törvénybe foglalt Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| NLP No-longer Polymers |
| KECI Korea Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| NZIoC Új-Zélandi Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| PICCS Fülöp-szigeteki Vegyi Anyagok Jegyzéke |
| TSCA mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény |

Guangdong KEYS Tesztelési Technológiai Kft.

Cím: 1. épület, 18. szám, Shihuan út, Dongcheng alkerület, Dongguan, Guangdong, Kína Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Ez a jelentés csak az ellenőrzésre benyújtott minták vizsgálati eredményeiért felelős, és nem felelős az ellenőrzésre benyújtott minták forrásáért.

Ez a jelentés nem módosítható, bővíthető vagy törölhető. A KEYS írásbeli jóváhagyása nélkül ez a tesztjelentés nem másolható, kivéve teljes egészében, és nem publikálható hirdetésként.



Biztonsági adatlap

Jelentés száma: RKEYS241230107

Dátum: 2025. január 8.

19. oldal a 19-ből

| |
|--|
| STOT Célszervi toxicitás |
| C&L jegyzék Osztályozási és címkézési jegyzék |
| CMR Rákkeltő anyagok, mutagének vagy reprodukciót károsító anyagok |
| PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |

A (anyag)biztonsági adatlap egy veszélykommunikációs eszköz, amelyet a kockázatértékelés elősegítésére kell használni. Számos tényező annak meghatározása, hogy a jelentett veszélyek a munkahelyen vagy más környezetben jelentkező kockázatok-e. A kockázatok meghatározhatók a következők révén: Expozíciós forgatókönyvekre való hivatkozás. A felhasználás mértékét, a felhasználás gyakoriságát és a jelenlegi vagy rendelkezésre álló műszaki ellenőrzéseket meg kell adni. figyelembe kell venni.

A fenti információk meglévő adatokon alapulnak, és előre nem látható körülmények esetén változhatnak.
a tényleges alkalmazás során.

*** A biztonsági adatlap vége ***



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 1 din 19

Solicitant Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Camera nr. 502, Clădirea A și B, Parcul Industrial Yuanfen Kechuang, Districtul Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Producător : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa : Camera nr. 502, Clădirea A și B, Parcul Industrial Yuanfen Kechuang, Districtul Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Următoarele mostre au fost trimise și identificate de/în numele clientului ca fiind:

Descrierea eșantionului: Adeziv cu întărire UV

Marcă comercială: REFOX

Model exemplu: RA43, RA42, RA44, AD-100

Țara de origine: China

Data primirii: 30 decembrie 2024

Data evaluării: 3 ianuarie 2025

Pe baza informațiilor furnizate de solicitant, această Fișă cu Date de Securitate are

a fost pregătit în conformitate cu GHS ONU versiunea 7, Regulamentul CLP al UE (CE)

Serviciu solicitat:

Nr. 1272/2008, Regulamentul de conformitate UE nr. 2020/878. Pentru mai multe informații, vă rugăm

Consultați raportul atașat; pentru detalii, vă rugăm să consultați anexa.

Remarcă:

/

Semnat pentru și în numele

Tony Qian/Semnat autorizat



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 2 din 19

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI / ÎNȚREPRINDERE

1.1 Identificator de produs

Nume produs: Adeziv cu întărire UV

Sinonime: Nu este disponibil

Alte mijloace de identificare: Indisponibil

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: Nu este disponibil

Utilizări contraindicate: Nu este disponibil

1.3 Detalii despre producător/importator

Numele înregistrat al companiei: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa: Camera nr. 502, Clădirea A B. C, Parcul Industrial Yuanfen Kechuang,
Districtul Longhua, Shenzhen, Guangdong, China.

Telefon: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Număr de telefon pentru urgențe

Numere de telefon pentru urgențe: 15013434950

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Nu este o substanță sau un amestec periculos conform Regulamentului (CE) nr.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 3 din 19

| | |
|--|---|
| regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legendă: | 1. Clasificat de Chemwatch; 2. Clasificare extrasă din Directiva CE 1272/2008 – Anexa VI |

2.2 Elemente de etichetare

| |
|--|
| Elemente de etichetare CLP: Nu se aplică |
| Cuvânt de avertizare: Nu se aplică |

Declarație de pericol:

În condiții normale de aplicare industrială, expunerea nu provoacă pericole de absorbție sau iritații.

Declarație(i) suplimentară(e)

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Prevenire

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Răspuns

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Depozitare

Nu se aplică

Declarație(i) de precauție Eliminare

Nu se aplică

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 4 din 19

2.3 Alte pericole

REACH - Art. 57-59: Amestecul nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) la momentul imprimării FDS.
data.

2.4. Alte informații

NPFA 704

Sănătate-Albastru:0

Inflamabilitate-Roșu: 0

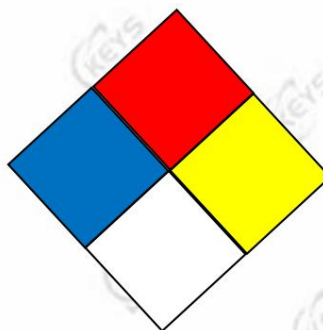
Instabilitate-Galben:0

Riscuri speciale - Alb: Niciunul

0-4

0-cel mai puțin periculos

4-cele mai periculoase



SECȚIUNEA 3 Compoziție / Informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Vezi „Compoziția pe ingrediente” în Secțiunea 3.2

3.2 Amestecuri

Ingredient(e):

| Nume | % [greutate] | Nr. CAS Nr. CE | Nr. index | | AJUNGE Registru pe nr. | Clasificare conform regulamentul (CE) nr. 1272/2008[CLP] |
|-----------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|------------------------------|--|
| Poliuretan acrilat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 5 din 19

| | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------------|------------------|------------------|--------------------|
| Acrilat de izobornil 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Fotoinițiator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Fotoinițiator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nu disponibil | Nu disponibil | Nu este disponibil |
| Legendă | <ol style="list-style-type: none"> 1. Clasificat de Chemwatch; 2. Clasificare extrasă din Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI 3. Clasificare derivată din C&L | | | | | |

SECȚIUNEA 4 Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---------------------|--|
| Note generale | <p>Nu provoacă iritații atunci când este utilizat în condiții normale.</p> <p>În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală.</p> |
| Contact vizual | <p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <p>Clătiți imediat cu apă curentă proaspătă.</p> <p>Dacă durerea persistă sau reapare, solicitați asistență medicală.</p> <p>Scoaterea lentilelor de contact după o leziune oculară trebuie efectuată numai de către personal calificat.</p> |
| Contactul cu pielea | <p>Spălați cu săpun și multă apă.</p> <p>Solicitați asistență medicală în caz de iritație.</p> |
| Inhalare | <p>În mod normal, nu va fi inhalat. Dacă este inhalat, scoateți persoana afectată la aer.</p> <p>Aranjați tratament medical.</p> |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 6 din 19

| | |
|----------|--|
| | <p>Culcați victima într-un loc liniștit și protejați-o de hipotermie.</p> <p>Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen; dacă vă simțiți rău, solicitați imediat asistență medicală.</p> |
| Ingerare | <p>Dacă victima este conștientă, rugați-o să bea cantități abundente de lichide (apă).</p> <p>Nu faceți victima să vomite.</p> <p>Aranjați tratament medical.</p> |

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Vezi secțiunea 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratament simptomatic

SECȚIUNEA 5 Măsurile de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|--|---|
| | <p>Apă (pulverizare - nu stropire)</p> <p>Pulbere uscată de stingere</p> <p>Dioxid de carbon</p> <p>Stingeți incendiile mari cu spumă rezistentă la alcool sau cu apă pulverizată</p> |
|--|---|

5.2 Pericole speciale cauzate de substrat sau amestec

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Incompatibilitate la foc | Substanțe neinflamabile și explozive |
|--------------------------|--------------------------------------|

5.3 Sfaturi pentru pompieri

| | |
|-----------------------|---|
| Stingerea incendiilor | <p>Alertați pompierii și comunicați-le locația și natura pericolului.</p> <p>Preveniți, prin orice mijloace disponibile, ca scurgerile să pătrundă în canalele de scurgere sau în cursurile de apă.</p> |
|-----------------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong, China
Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 7 din 19

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>Utilizați proceduri de stingere a incendiilor adecvate zonei înconjurătoare.</p> <p>Dacă este sigur să faceți acest lucru, îndepărtați recipientele din calea focului.</p> |
| Pericol de incendiu/explozie | <p>Pot apărea produși de descompunere periculoși.</p> <p>Purtați mască completă.</p> |

SECȚIUNEA 6 Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

| | |
|--|------------------|
| | Vezi secțiunea 8 |
|--|------------------|

6.2 Precauții de mediu

| | |
|--|-------------------|
| | Vezi secțiunea 12 |
|--|-------------------|

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

| | |
|-----------------|--|
| Scurgeri minore | <p>Eliberați zona de personal.</p> <p>Curățați imediat toate scurgerile.</p> <p>Evitați generarea de praf.</p> <p>A se depune într-un recipient adecvat, etichetat, pentru eliminarea deșeurilor.</p> |
| Scurgeri majore | <p>Pericol moderat.</p> <p>Eliberați zona de personal.</p> <p>Alertați pompierii și comunicați-le locația și natura pericolului.</p> <p>Evitați generarea de praf.</p> <p>Preveniți pătrunderea în apă, sistem de drenaj, canalizare sau sol.</p> <p>Preveniți, prin orice mijloace disponibile, ca scurgerile să pătrundă în canalele de scurgere sau în cursurile de apă.</p> <p>Colectați produsele recuperabile în recipiente etichetate pentru reciclare.</p> |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 8 din 19

6.4 Referințe la alte secțiuni

Sfaturile privind echipamentul individual de protecție sunt incluse în Secțiunea 8 a Fișei cu Date de Securitate (FDS).

SECȚIUNEA 7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Fumatul este interzis de lumina directă a soarelui, de la căldură și de la locul de muncă.

Menține fluxul de aer.

A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

Nu inhalați vaporii și ceața.

Spălați bine după manipulare.

Nu gustați și nu înghițiți.

Consultați Secțiunea 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Pentru depozitare în siguranță, a se păstra la o temperatură de maximum 38°C (100,4°F).

A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de surse de căldură, scântei și flacără deschisă.

Păstrați recipientul bine închis până la utilizare.

Incompatibilități ale materialelor de ambalare

Nu este disponibil

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Recomandări

Vezi secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controlul expunerii / Protecție individuală

8.1 Parametri de control

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 9 din 19

8.1.1 Nivel derivat fără efect (DNEL)

Nu este disponibil

8.1.2 Nivel previzibil fără efect (PNEC)


Nu este disponibil

8.1.3 Limite de expunere ocupațională (LEO)

Limite de urgență

| Ingredient | Numele materialului | DRUM-1 | DRUM-2 | DRUM-3 |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

8.2 Controale ale expunerii

| | |
|------------------------------------|--|
| Potrivit inginerie controale | <p>Bine ventilat</p> <p>Echipamentul de stingere a incendiilor trebuie să fie disponibil.</p> <p>Instrucțiunile trebuie furnizate înainte de angajare și apoi cel puțin o dată pe an după aceea.</p> <p>Trebuie pregătit un plan de evacuare și salvare atunci când locația, amplasarea și utilizarea locul de muncă așa cum este cerut.</p> |
| Protecție personală |  |
| Ochi și față protecție | <p>Ochelari de protecție cu apărători laterale</p> <p>Ochelari de protecție chimică.</p> |
| Protecția pielii | Vezi Protecția mâinilor mai jos |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 10 din 19

| | |
|-----------------------------|--|
| Măini/picioare protecție | Folosiiți mănuși de protecție. Materialul mănușii trebuie să fie suficient de impermeabil și rezistent la substanță. Verificați etanșeitățile înainte de purtare. Mănușile trebuie să fie bine fixate. Curățați înainte de a fi îndepărtate, apoi depozitate într-un loc bine ventilat. Acordați atenție la îngrijirea pielii. Mănușile din material textil sau piele sunt complet nepotrivite. |
| Protecție corporală | În funcție de risc, purtați îmbrăcăminte de protecție strânsă sau un produs chimic adecvat costum de protecție. |
| Alte protecții | Nu este nevoie de echipament special pentru manipularea cantităților mici. ALTFEL: Combinezon. Unitate de spălare a ochilor. |
| Respirator protecție | În caz de urgență (de exemplu: eliberarea neintenționată a substanței) se recomandă utilizarea protecției respiratorii trebuie purtate. Un aparat respirator autonom poate fi utilizat în orice caz |
| Riscuri termice | Indisponibil |

Material(e) recomandat(e)

Următoarele materiale sunt potrivite pentru mănuși de protecție (timp de permeabilitate \geq 8 ore):

Cauciuc butilic - Butil (0,5 mm)

Cauciuc fluorocarbonizat - FKM (0,4 mm)

Următoarele materiale nu sunt potrivite pentru mănuși de protecție din cauza degradării, umflării severe sau a scăderii

timpul de permeație:

Cauciuc natural/Latex natural - NR

Policloropren - CR

Cauciuc nitrilic/Latex nitrilic - NBR

Clorură de polivinil - PVC

8.3 Controlul expunerii la factori de mediu

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 11 din 19

Vezi secțiunea 12

Pentru informații detaliate privind echipamentul individual de protecție, consultați următoarele standarde CEN ale UE:

EN 166 Protecție individuală a ochilor

Îmbrăcăminte de protecție EN 340

EN 374 Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor

EN 13832 Încălțăminte cu protecție împotriva substanțelor chimice

EN 133 Dispozitive de protecție respiratorie

SECȚIUNEA 9 Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | | |
|--|-----------------------|---|--------------------|
| Aspect | albastru | | |
| Stare fizică | Pastă lichidă | | |
| Miros | Miros ușor | Coeficientul de partiție n-octanol / apă | Nu este disponibil |
| Pragul de miros | Nu este disponibil | Autoaprindere temperatură (°C) | Nu este disponibil |
| pH (ca la livrare) | Nu este disponibil | Temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| Punct de topire (°C) | Nu este disponibil | Vâscozitate (cSt) | Nu este disponibil |
| Punctul inițial de fierbere și interval de fierbere °C) | Nu este disponibil | Greutate moleculară (g/mol) | Nu este disponibil |
| Punct de aprindere (°C) | Nu este disponibil | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | Nu se evaporă u or | Proprietăți explozive | Nu se aplică, |
| Inflamabilitate | Necombustibil | Proprietăți oxidante | Neoxidabil |
| Limită superioară de explozie (%) | Nu este disponibil | Tensiunea superficială | Nu este disponibil |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 12 din 19

| | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------|
| | | (dinam/cm sau mN/m) | |
| Limită inferioară de explozie (%) Nu este disponibil | | Componentă volatilă (%vol) Indisponibilă | |
| Presiunea de vapori (kPa) | Nu este disponibil | Grup de gaze | Nu este disponibil |
| Densitatea vaporilor (Aer = 1) | Nu este disponibil | pH-ul ca soluție (1%) | Nu este disponibil |
| Solubilitate în apă (g/L) | COV insolubil în apă g/L | | Nu este disponibil |
| Densitate relativă (Apă = 1) Indisponibilă | | Index de culoare: | Nu este disponibil |

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare relevante pentru utilizarea în siguranță a substanței.

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

| | |
|--|---|
| | Stabilitate a reactivității la temperatura camerei. |
| | Stabilitate chimică Produsul este considerat stabil și nu va avea loc o polimerizare periculoasă. |
| Posibilitatea de a fi periculos reacții | Vezi secțiunea 7 |
| Condiții de evitat | Vezi secțiunea 7 |
| | Materiale incompatibile Agenți oxidanți puternici |
| Descompunere periculoasă produse | Oxizi de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot |

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

| | |
|---------|---|
| Inhalat | Nu se consideră că materialul produce efecte adverse asupra sănătății sau iritații ale căilor respiratorii. tractului respirator (conform clasificării din Directivele CE utilizând modele animale). Cu toate acestea, este necesară o igienă bună |
|---------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție.
Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 13 din 19

| | |
|---------------------|---|
| | Practica impune ca expunerea să fie menținută la minimum și să se ia măsuri de control adecvate. utilizat într-un mediu ocupațional. În mod normal, nu reprezintă un pericol datorită naturii nevolatile a produs. |
| Ingerare | Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind „nociv prin ingerare”. Acest lucru se datorează lipsei unor dovezi confirmatoare la animale sau oameni dovezi. |
| Contactul cu pielea | Acest material poate provoca inflamații ale pielii la contactul cu unele persoane. Se consideră că contactul cu pielea nu are efecte dăunătoare asupra sănătății (conform clasificării CE. Directive); materialul poate produce în continuare daune sănătății după pătrunderea prin răni, leziuni sau abraziuni. |
| Ochi | Deși nu se consideră că materialul este iritant, totuși poate provoca iritații oculare. unele persoane. |
| Cronic | Se consideră că expunerea pe termen lung la produs nu produce efecte cronice adverse sănătate; cu toate acestea, expunerea prin toate căile ar trebui redusă la minimum, ca o practică obișnuită. |

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|
| Toxicitate acută | ○ | Carcinogenitate | ○ |
| Piele | ○ | Reproductivitate | ○ |
| Iritație/Coroziune | ○ | STOT - Single | ○ |
| Ochi serios | ○ | Expunere | ○ |
| Daune/Iritații | ○ | STOT - Repetat | ○ |
| Respiratorii sau cutanate | ○ | Expunere | ○ |
| sensibilizare | ○ | Pericol de aspirare | ○ |
| Mutagenitate | ○ | | |

Legendă:

- ✓ – Date necesare pentru a face disponibilă clasificarea
- ✗ – Datele sunt disponibile, dar nu îndeplinesc criteriile de clasificare
- – Datele nu sunt disponibile pentru a face clasificarea

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong, China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 14 din 19

Status CMR

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu este disponibil

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil

12.3 Potențial bioacumulativ:

Nu este disponibil

12.4 Mobilitate în sol:

Nu este disponibil

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| | P. | B. | T. |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Date relevante disponibile | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Criteriile PBT și vPvB sunt îndeplinite | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

12.6 Alte efecte adverse

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong, China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 15 din 19

| | |
|-------------------------------|---|
| Produs / Ambalaj eliminare | <p>Legislația privind cerințele de eliminare a deșeurilor poate diferi în funcție de țară, stat și/sau sau teritoriu. Fiecare utilizator trebuie să se consulte cu legile în vigoare în zona sa. În unele zone, anumite deșeurile trebuie urmărite.</p> <p>O ierarhie a controalelor pare a fi comună - utilizatorul ar trebui să investigheze:</p> <ul style="list-style-type: none">ReducereReutilizareReciclareaEliminare (dacă toate celelalte metode eșuează) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este utilizat sau dacă nu a fost contaminat astfel încât să fie il face impropriu pentru utilizarea sa preconizată. Dacă a fost contaminat, este posibil să se recupereze produsul prin anumite mijloace. De asemenea, ar trebui aplicate considerații privind durata de valabilitate în luarea unor decizii de acest tip.</p> <p>Rețineți că proprietățile unui material se pot schimba în timpul utilizării, iar reciclarea sau reutilizarea nu pot fi... fi întotdeauna potrivit.</p> <p>NU permiteți ca apa de spălare provenită din curățarea sau utilizarea echipamentelor de procesare să pătrundă în canalele de scurgere.</p> <p>Poate fi necesară colectarea întregii apei de spălare pentru tratare înainte de eliminare.</p> <p>În toate cazurile, eliminarea în canalizare poate fi supusă legilor și reglementărilor locale și acestea ar trebui luate în considerare mai întâi.</p> <p>În caz de dubiu, contactați autoritatea responsabilă.</p> <p>Reciclați oriunde este posibil.</p> <p>Consultați producătorul pentru opțiunile de reciclare sau consultați autoritățile locale sau regionale de reglementare în domeniul deșeurilor.</p> <p>autoritatea de gestionare a eliminării dacă nu există o instalație adecvată de tratare sau eliminare fi identificat.</p> <p>A se elimina prin: îngropare într-o groapă de gunoi autorizată special pentru acceptarea substanțelor chimice și/sau sau deșeurii farmaceutice sau incinerare într-un aparat autorizat (după amestecare cu material combustibil adecvat).</p> |
|-------------------------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong, China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 16 din 19

Decontaminați recipientele goale. Respectați toate măsurile de siguranță de pe etichetă până când recipientele sunt curățate și distruse.

SECȚIUNEA 14 Informații privind transportul

Etichete obligatorii

| | |
|---------------|--------------|
| Poluant marin | NU |
| HAZCHEM | Nu se aplică |

Transport terestru (ADR): NU ESTE REGLEMENTAT PENTRU TRANSPORTUL DE MĂRFURI PERICULOASE

| | | |
|---|---|--|
| 14.1. UN number | Nu se aplică | |
| 14.2. Grupa de ambalare | Nu se aplică | |
| 14.3. ONU propriu-zis denumirea expedierii | Nu se aplică | |
| 14.4. Mediu pericol | Nicio dată relevantă | |
| 14.5. Transport clasa (clasele) de pericol | Clasă Subrisk | Nu se aplică Nu se aplică |
| 14.6. Special precauții pentru utilizator | Identificarea pericolelor (Kemler) Cod de clasificare Etichetă de pericol Dispoziții speciale Limită de exploziv și cantitate limitată Index | Nu se aplică Nu se aplică Nu se aplică Nu se aplică Nu se aplică |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 17 din 19

| | |
|---------------|--------------|
| Indicele ERAP | Nu se aplică |
|---------------|--------------|

Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul internațional de transport în vrac

Asigurați-vă că recipientele nu prezintă scurgeri, nu cad sau nu se deteriorează în timpul transportului. Mijlocul de transport trebuie să fie echipat cu varietate și cantitate adecvată de echipamente de stingere a incendiilor și echipamente de urgență pentru scurgeri. Amestecarea cu oxidanții și acizii sunt strict interziși. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva expunerii la soare și ploaie, temperaturi ridicate și departe de foc

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

15.1 Reglementări / legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

| | |
|---|--------------|
| Acrilatul de poliuretan se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Acrilatul de izobornil se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Fotoinițiatorul A se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Silanul se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |
| Fotoinițiatorul B se găsește pe următoarele liste de reglementări | Nu se aplică |

Această fișă cu date de securitate este în conformitate cu următoarea legislație UE și adaptările acesteia - în măsura în care este cazul -:

67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Regulamentul (UE) nr. 2015/830,

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și modificările acestora, precum și următoarele

Legislația britanică: - Regulamentul privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate (COSHH) 2002 - COSHH

Elemente esențiale - Regulamentul privind managementul sănătății și securității la locul de muncă din 1999

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 18 din 19

Alte informații

Declarațiile de risc relevante se găsesc în secțiunea 2.1

| |
|--------------------------------------|
| Indicație(i) de pericol Nu se aplică |
|--------------------------------------|

Coduri de risc și pericol în text integral

| |
|---------------------------------------|
| H315 Provoacă iritații ale pielii |
| H319 Provoacă iritații oculare grave. |

Abrevieri și acronime:

| |
|---|
| Nr. CAS Număr de înregistrare Chemical Abstracts Service |
| Medie ponderată în timp TWA |
| Limită de expunere pe termen scurt STEL |
| Concentrații IDLH care prezintă pericol imediat pentru viață sau sănătate |
| Lista substanțelor interne DSL |
| Lista substanțelor neinterne NDSL |
| Inventarul IECSC al substanțelor chimice existente produse sau importate în China |
| Inventarul european EINEC al substanțelor comerciale existente |
| Lista europeană ELINCS a substanțelor chimice notificate |
| NLP care nu mai sunt polimeri |
| Inventarul de substanțe chimice existente KECI Coreea |
| NZIoC Inventarul de substanțe chimice din Noua Zeelandă |
| Inventarul filipinez de substanțe chimice și substanțe chimice PICCS |
| Legea TSCA privind controlul substanțelor toxice |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresă: Clădirea 1, nr. 18, Șoseaua Shihuan, Subdistrictul Dongcheng, Dongguan, Guangdong,
China Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Acest raport este responsabil doar pentru rezultatele testelor probelor trimise spre inspecție și nu este responsabil pentru sursa probelor trimise spre inspecție. Acest raport nu va fi modificat, mărit sau șters. Fără aprobarea scrisă a KEYS, acest raport de testare nu va fi copiat decât în întregime și publicat ca reclamă.



MSDS

Nr. raport: RKEYS241230107

Data: 8 ianuarie 2025

Pagina 19 din 19

| |
|---|
| Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) |
| Inventarul C&E Inventarul de clasificare și etichetare |
| CMR Substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere |
| PBT Persistent, Bioacumulativ, Toxic |
| vPvB foarte persistent, foarte bioacumulativ |

Fișa cu Date de Siguranță a Riscurilor (MSDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Există mulți factori a determina dacă pericolele raportate sunt riscuri la locul de muncă sau în alte contexte. Riscurile pot fi determinate prin referință la Scenarii de Expunere. Scara de utilizare, frecvența de utilizare și controalele ingineresti actuale sau disponibile trebuie fi luat în considerare.

Informațiile de mai sus se bazează pe datele existente și pot fi modificate în cazul unor circumstanțe neprevăzute.

în cursul aplicării efective.

*** Sfârșitul MSDS ***



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 1 sur 19

Demandeur : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresse : Salle n° 502, bâtiments A et B, parc industriel Yuanfen Kechuang, district de Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Fabricant : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adresse : Salle n° 502, bâtiments A et B, parc industriel Yuanfen Kechuang, district de Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Les échantillons suivants ont été soumis et identifiés par/au nom du client comme suit :

Exemple de description : Adhésif à polymérisation UV

Marque déposée : REFOX

Modèle d'exemple : RA43, RA42, RA44, AD-100

Pays d'origine : Chine

Date de réception : 30 décembre 2024

Date de l'évaluation : 3 janvier 2025

Sur la base des informations fournies par le demandeur, cette fiche de données de sécurité a été préparé conformément à la version 7 du SGH des Nations Unies et au règlement CLP de l'UE (CE).

Service demandé : N° 1272/2008, Conformité UE n° 2020/878. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web.

Veuillez vous référer au rapport ci-joint pour plus de détails, ainsi qu'à l'annexe.

Remarque: /

Signé au nom de

Tony Qian/Signataire autorisé



Scan to view the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons. Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 2 sur 19

SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : Adhésif à polymérisation UV

Synonymes : Pas disponible

Autres moyens d'identification : Non disponibles

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées : Pas disponible

Utilisations déconseillées : Pas disponible

1.3 Coordonnées du fabricant/importateur

Nom de l'entreprise enregistrée : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresse: Chambre n° 502, bâtiment A B C, parc industriel Yuanfen Kechuang,
District de Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Téléphone: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéros de téléphone d'urgence : 15013434950

SECTION 2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n°

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons. Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 3 sur 19

| | |
|--|---|
| règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Légende: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Classé par Chemwatch ; 2. Classification tirée de la directive CE 1272/2008 – Annexe VI |

2.2 Éléments d'étiquette

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Éléments d'étiquetage CLP : | Non applicable |
| Mention d'avertissement : | Non applicable |

Mention de danger :

Dans des conditions normales d'utilisation industrielle, l'exposition ne provoque ni risques d'absorption ni irritation.

Déclaration(s) supplémentaire(s)

Non applicable

Mise en garde(s) Prévention

Non applicable

Réponse aux mises en garde

Non applicable

Consignes de sécurité Stockage

Non applicable

Mise en garde(s) Élimination

Non applicable

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 4 sur 19

2.3 Autres dangers

REACH - Art. 57-59 : Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon la fiche de données de sécurité (FDS).
date.

2.4. Autres informations

NPFA 704

Santé-Bleu:0

Inflammabilité - Rouge : 0

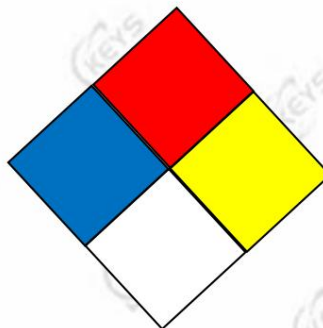
Instabilité-Jaune : 0

Risques particuliers - Blanc : Aucun

0-4

0 - le moins dangereux

Les 4 plus dangereux



SECTION 3 Composition / Informations sur les ingrédients

3.1 Substances

Voir « Composition des ingrédients » à la section 3.2

3.2 Mélanges

Ingrédients):

| Nom | % [poids] | N° CAS N° CE N° d'index | | ATTEINDRE Registre sur le n° | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008[CLP] |
|--------------------------|--------------|-------------------------|----|------------------------------------|---|
| polyuréthane acrylate | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Pas disponible | Pas disponible |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 5 sur 19

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Acrylate d'isobornyle 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Photo-initiateur A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Silane | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Photo-initiateur B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Légende | <p>1. Classé par Chemwatch ;</p> <p>2. Classification établie selon la directive CE 1272/2008 – Annexe VI</p> <p>3. Classification tirée de C&L</p> | | | | | |

SECTION 4 Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

| | |
|-----------------|--|
| Notes générales | <p>Il ne provoque aucune irritation lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales.</p> <p>En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consultez un médecin.</p> |
| contact visuel | <p>En cas de contact de ce produit avec les yeux :</p> <p>Rincer immédiatement à l'eau courante fraîche.</p> <p>Si la douleur persiste ou réapparaît, consultez un médecin.</p> <p>Le retrait des lentilles de contact après une blessure à l'œil ne doit être effectué que par un professionnel de la santé.</p> <p>Personnel qualifié.</p> |
| Contact cutané | <p>Lavez-vous les mains avec du savon et beaucoup d'eau.</p> <p>Consultez un médecin en cas d'irritation.</p> |
| Inhalation | <p>Normalement, il ne sera pas inhalé. En cas d'inhalation, dégager les voies respiratoires pour respirer de l'air.</p> <p>Organiser un traitement médical.</p> |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 6 sur 19

| | |
|-----------|---|
| | <p>Allongez la victime dans un endroit calme et protégez-la contre l'hypothermie.</p> <p>En cas de difficulté respiratoire, administrer de l'oxygène ; en cas de malaise, consulter immédiatement un médecin.</p> |
| Ingestion | <p>Si la victime est consciente, faites-lui boire de grandes quantités de liquides (eau).</p> <p>Ne faites pas vomir la victime.</p> <p>Organiser un traitement médical.</p> |

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Voir la section 11.

4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Traiter les symptômes

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

| | |
|--|--|
| | <p>Eau (pulvériser - pas éclabousser)</p> <p>Poudre extinctrice sèche</p> <p>Dioxyde de carbone</p> <p>Combattez les incendies importants avec de la mousse résistante à l'alcool ou un jet d'eau.</p> |
|--|--|

5.2 Risques particuliers liés au substrat ou au mélange

| | |
|-----------------------------|---|
| Incompatibilité avec le feu | Substances non inflammables et explosives |
|-----------------------------|---|

5.3 Conseils aux pompiers

| | |
|----------------------------|--|
| Lutte contre les incendies | <p>Alertez les pompiers et indiquez-leur l'emplacement et la nature du danger.</p> <p>Empêcher, par tous les moyens disponibles, que les déversements ne pénètrent dans les égouts ou les cours d'eau.</p> |
|----------------------------|--|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
 +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
 Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 7 sur 19

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Utiliser des procédures de lutte contre l'incendie adaptées à la zone environnante.</p> <p>Si cela ne présente aucun danger, retirez les récipients de la trajectoire du feu.</p> |
| Risque d'incendie/d'explosion | <p>Des produits de décomposition dangereux peuvent se former.</p> <p>Portez un masque complet.</p> |

SECTION 6 Mesures relatives aux rejets accidentels

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

| | |
|--|-------------------|
| | Voir la section 8 |
|--|-------------------|

6.2 Précautions environnementales

| | |
|--|--------------------|
| | Voir la section 12 |
|--|--------------------|

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

| | |
|----------------------|--|
| Déversements mineurs | <p>Zone dégagée du personnel.</p> <p>Nettoyez immédiatement tout déversement.</p> <p>Évitez de générer de la poussière.</p> <p>Placer dans un conteneur approprié et étiqueté pour l'élimination des déchets.</p> |
| Déversements majeurs | <p>Risque modéré.</p> <p>Zone dégagée du personnel.</p> <p>Alertez les pompiers et indiquez-leur l'emplacement et la nature du danger.</p> <p>Évitez de générer de la poussière.</p> <p>Empêcher la pénétration dans l'eau, les canalisations, les égouts ou le sol.</p> <p>Empêcher, par tous les moyens disponibles, que les déversements ne pénètrent dans les égouts ou les cours d'eau.</p> <p>Collecter les produits récupérables dans des conteneurs étiquetés pour le recyclage.</p> |



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 8 sur 19

6.4 Référence à d'autres sections

| |
|---|
| Les conseils relatifs aux équipements de protection individuelle figurent dans la section 8 de la fiche de données de sécurité. |
|---|

SECTION 7 Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

À l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur et du tabagisme sur le lieu de travail.

Assurez une bonne circulation de l'air.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Ne respirez pas les vapeurs et les brouillards.

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Ne pas goûter ni avaler.

Se référer à la section 8.

7.2. Conditions de stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Pour une conservation optimale, conserver à une température inférieure ou égale à 38 °C (100,4 °F).

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Conserver le récipient bien fermé jusqu'à son utilisation.

Incompatibilités des matériaux d'emballage

Pas disponible

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

| | |
|-----------------|---------------------|
| Recommandations | Voir la section 1.2 |
|-----------------|---------------------|

SECTION 8 Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 9 sur 19

8.1.1 Niveau sans effet dérivé (DNEL)

Pas disponible

8.1.2 Niveau sans effet prévu (PNEC)


Pas disponible

8.1.3 Limites d'exposition professionnelle (LEP)

limites d'urgence

| Ingrédient | Nom du matériau | ROUTE-1 | ROUTE-2 | ROUTE-3 |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |

8.2 Contrôles d'exposition

| | |
|--------------------------------------|---|
| Approprié ingénierie contrôles | <p>Bien ventilé</p> <p>Du matériel de lutte contre l'incendie doit être disponible.</p> <p>Une formation doit être dispensée avant l'embauche, puis au moins une fois par an. par an par la suite.</p> <p>Un plan d'évacuation et de sauvetage doit être élaboré en fonction de l'emplacement, de l'ampleur et de l'utilisation de chantier donc demande.</p> |
| protection personnelle |  |
| Œil et visage protection | <p>Lunettes de sécurité avec protections latérales</p> <p>Lunettes de protection chimique.</p> |
| Protection de la peau | Voir Protection des mains ci-dessous |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 10 sur 19

| | |
|----------------------------|---|
| Mains/pieds protection | Utilisez des gants de protection. Le matériau des gants doit être suffisamment imperméable et résistant à la substance. Vérifier l'étanchéité avant utilisation. Les gants doivent être bien ajustés. Nettoyé avant d'être retiré, puis stocké dans un endroit bien aéré. Faites attention aux soins de la peau. Les gants en textile ou en cuir sont totalement inadaptés. |
| Protection corporelle | Selon le risque, portez des vêtements de protection ajustés ou un produit chimique approprié Combinaison de protection. |
| Autres protections | Aucun équipement spécial n'est nécessaire pour la manipulation de petites quantités. AUTRE : Combinaison. Unité de lavage oculaire. |
| Respiratoire protection | En cas d'urgence (par exemple : rejet accidentel de la substance), protection respiratoire doit être porté. Un appareil respiratoire autonome peut être utilisé dans tous les cas |
| Risques thermiques | Non disponible |

Matériaux recommandés

Les matériaux suivants conviennent à la fabrication de gants de protection (temps de perméation \geq 8 heures) :

Caoutchouc butyle - Butyle (0,5 mm)

Caoutchouc fluorocarboné - FKM (0,4 mm)

Les matériaux suivants ne conviennent pas à la fabrication de gants de protection en raison de leur dégradation, d'un gonflement important ou d'une faible viscosité.

temps de perméation :

Caoutchouc naturel/Latex naturel - NR

Polychloroprène - CR

Caoutchouc nitrile/Latex nitrile - NBR

Chlorure de polyvinyle - PVC

8.3 Contrôles de l'exposition environnementale

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 11 sur 19

Voir la section 12

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuelle, veuillez vous référer aux normes CEN de l'UE suivantes :

EN 166 Protection oculaire individuelle

Vêtements de protection EN 340

EN 374 Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes

EN 13832 Chaussures de protection contre les produits chimiques

EN 133 Dispositifs de protection respiratoire

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------|
| Apparence | bleu | | |
| État physique | Pâte liquide | | |
| Odeur | légère odeur | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas disponible |
| Seuil olfactif | Pas disponible | Auto-allumage température (°C) | Pas disponible |
| pH (tel que fourni) | Pas disponible | Température de décomposition non disponible | |
| Point de fusion (°C) | Pas disponible | Viscosité (cSt) | Pas disponible |
| point d'ébullition initial et plage d'ébullition °C) | Pas disponible | Poids moléculaire (g/mol) | Pas disponible |
| Point d'éclair (°C) | Pas disponible | Goût | Pas disponible |
| Taux d'évaporation | Ne s'évapore pas facilement | Propriétés explosives | Sans objet, |
| inflammabilité | Incombustible | propriétés oxydantes | Non oxydable |
| Limite supérieure d'explosivité (%) | Non disponible | Tension superficielle | Pas disponible |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 12 sur 19

| | | | |
|--|------------------------------|---|----------------|
| | | (dyn/cm ou N/m) | |
| Limite inférieure d'explosivité (%) Non disponible | | Composant volatil (% vol.) Non disponible | |
| Pression de vapeur (kPa) | Pas disponible | Groupe gaz | Pas disponible |
| Densité de vapeur (Air = 1) | Pas disponible | pH en solution (1%) | Pas disponible |
| Solubilité dans l'eau (g/L) | COV insoluble dans l'eau g/L | | Pas disponible |
| Densité relative (Eau = 1) Non disponible | | Indice de couleur : | Pas disponible |

9.2 Autres informations

Aucune information supplémentaire relative à l'utilisation sans danger de la substance.

SECTION 10 Stabilité et réactivité

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Réactivité et stabilité à température ambiante. |
| | Stabilité chimique : Le produit est considéré comme stable et aucune polymérisation dangereuse ne se produira. |
| Possibilité de danger réactions | Voir la section 7 |
| Conditions à éviter | Voir la section 7 |
| Matériaux incompatibles | Agents oxydants puissants |
| Décomposition dangereuse produits | Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, azote |

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--------|---|
| Inhalé | Ce matériau ne semble pas produire d'effets néfastes sur la santé ni d'irritation des voies respiratoires. tractus (tel que classé par les directives CE à l'aide de modèles animaux). Néanmoins, une bonne hygiène |
|--------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons. Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 13 sur 19

| | |
|----------------|---|
| | La pratique exige que l'exposition soit réduite au minimum et que des mesures de contrôle appropriées soient mises en place. Utilisé en milieu professionnel. Ne présente généralement pas de danger en raison de sa nature non volatile. produit. |
| Ingestion | Ce matériau n'a pas été classé par les directives CE ni par d'autres systèmes de classification comme « Nocif par ingestion ». Ceci est dû à l'absence de données corroborantes chez l'animal ou l'homme. preuve. |
| Contact cutané | Ce matériau peut provoquer une inflammation cutanée au contact chez certaines personnes. Le contact cutané n'est pas considéré comme ayant des effets nocifs sur la santé (selon la classification CE). Directives) ; le matériau peut néanmoins causer des dommages à la santé après pénétration par des plaies, lésions ou abrasions. |
| Œil | Bien que ce matériau ne soit pas considéré comme irritant, il peut néanmoins provoquer une irritation oculaire. certaines personnes. |
| Chronique | On ne pense pas qu'une exposition prolongée au produit produise des effets chroniques néfastes pour la santé. santé ; néanmoins, l'exposition par toutes les voies doit être minimisée systématiquement. |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| Toxicité aiguë | ⊖ | cancérogénicité | ⊖ |
| Peau Irritation/Corrosion | ⊖ | Reproduction | ⊖ |
| Œil sérieux Dommages/Irritation | ⊖ | STOT - Unique Exposition | ⊖ |
| Respiratoire ou cutanée sensibilisation | ⊖ | STOT - Répété Exposition | ⊖ |
| mutagénicité | ⊖ | Risque d'aspiration | ⊖ |

- Légende:
- ✓ – Données nécessaires pour rendre la classification disponible
 - ✗ – Données disponibles mais ne répondant pas aux critères de classification
 - ⊖ – Données non disponibles pour effectuer la classification

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons. Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 14 sur 19

État CMR

Non applicable

SECTION 12 Informations écologiques

12.1 Toxicité

Pas disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Pas disponible

12.4 Mobilité dans le sol :

Pas disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

| | P | B | T |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Données pertinentes disponibles | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| Critères PBT et vPvB remplis | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |

12.6 Autres effets indésirables

Pas disponible.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
 +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.
 Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 15 sur 19

| | |
|---|---|
| <p>Produit / Emballage</p> <p>élimination</p> | <p>La législation relative aux exigences en matière d'élimination des déchets peut varier selon les pays, les États et/ou les régions. ou territoire. Chaque utilisateur doit se référer aux lois en vigueur dans sa région. Dans certaines régions, certaines Les déchets doivent être suivis.</p> <p>Une hiérarchie des contrôles semble être courante ; l'utilisateur devrait examiner ce point :</p> <ul style="list-style-type: none">RéductionRéutilisationRecyclageÉlimination (en dernier recours) <p>Ce matériau peut être recyclé s'il n'est pas utilisé ou s'il n'a pas été contaminé au point de le rendre impropre à l'usage auquel il est destiné. S'il a été contaminé, cela peut être possible. récupérer le produit par un moyen quelconque. Il convient également de tenir compte de sa durée de conservation. dans la prise de décisions de ce type.</p> <p>Notez que les propriétés d'un matériau peuvent changer lors de son utilisation, et que le recyclage ou la réutilisation peuvent ne pas être garantis.</p> <p>Soyez toujours approprié.</p> <p>NE PAS laisser l'eau de lavage provenant des équipements de nettoyage ou de traitement pénétrer dans les égouts. Il peut être nécessaire de collecter toutes les eaux de lavage pour traitement avant leur élimination.</p> <p>Dans tous les cas, l'évacuation vers les égouts peut être soumise aux lois et règlements locaux et</p> <p>Ces éléments devraient être pris en compte en premier.</p> <p>En cas de doute, contactez l'autorité responsable.</p> <p>Recyclez autant que possible.</p> <p>Consultez le fabricant pour connaître les options de recyclage ou consultez les services de gestion des déchets locaux ou régionaux. autorité de gestion compétente pour l'élimination des déchets si aucune installation de traitement ou d'élimination appropriée n'est disponible être identifié.</p> <p>Éliminer par : enfouissement dans une décharge spécifiquement autorisée à recevoir des produits chimiques et / ou déchets pharmaceutiques ou incinération dans un appareil agréé (après mélange) avec un matériau combustible approprié).</p> |
|---|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 16 sur 19

| | |
|--|--|
| | Décontaminer les contenants vides. Respecter toutes les consignes de sécurité figurant sur les étiquettes jusqu'à ce que les contenants sont nettoyés et détruits. |
|--|--|

SECTION 14 Informations sur les transports

Étiquettes requises

| | |
|----------------|----------------|
| Polluant marin | NON |
| HAZCHEM | Non applicable |

Transport terrestre (ADR) : NON RÉGLEMENTÉ POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES DANGEREUSES

| | | |
|---|--|--|
| 14.1. Numéro ONU | Non applicable | |
| 14.2. Groupe d'emballage | Non applicable | |
| 14.3. ONU propre nom d'expédition | Non applicable | |
| 14.4. Environnement danger | Aucune donnée pertinente | |
| 14.5. Transport classe(s) de danger | Classe Sous-risque | Non applicable Non applicable |
| 14.6. Spécial précautions pour l'utilisateur | Identification des dangers (Kemler) Code de classification Étiquette de danger dispositions spéciales Limite d'explosivité et quantité limitée Indice | Non applicable Non applicable Non applicable Non applicable Non applicable |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 17 sur 19

| | | |
|--|-------------|----------------|
| | Indice ERAP | Non applicable |
|--|-------------|----------------|

Transport en vrac conformément à la convention MARPOL 73/78, annexe II, et au Code international du vrac

S'assurer que les conteneurs ne fuient pas, ne tombent pas et ne s'abîment pas pendant le transport. Le véhicule de transport doit être équipé de une variété et une quantité appropriées d'équipements de lutte contre l'incendie et d'équipements d'urgence pour les fuites. Mélanger avec L'utilisation d'oxydants et d'acides est strictement interdite. Pendant le transport, le produit doit être protégé du soleil et de la pluie. haute température et loin du feu

SECTION 15 Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

| | |
|---|----------------|
| L'acrylate de polyuréthane figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| L'acrylate d'isobornyle figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| Le photoinitiateur A figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| Le silane figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |
| Le photo-initiateur B figure sur les listes réglementaires suivantes | Non applicable |

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la législation européenne suivante et à ses adaptations, dans la mesure où elles sont applicables :

67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33/CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Règlement (UE) n° 2015/830,

Le règlement (CE) n° 1907/2006, le règlement (CE) n° 1272/2008 et leurs modifications, ainsi que les dispositions suivantes

Législation britannique : Règlement de 2002 sur le contrôle des substances dangereuses pour la santé (COSHH)

Principes essentiels – Règlement de 1999 sur la gestion de la santé et de la sécurité au travail

SECTION 16 Autres informations

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. : +86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 18 sur 19

Autres informations

Les énoncés de risques pertinents se trouvent dans la section 2.1

| |
|--|
| Indication(s) de danger Non applicable |
|--|

Texte intégral des codes de risque et de danger

| |
|--|
| H315 Provoque une irritation cutanée |
| H319 Provoque une grave irritation des yeux. |

Abréviations et acronymes :

| | |
|--|--------------------------------------|
| Numéro CAS | Numéro de service Chemical Abstracts |
| Moyenne pondérée par le temps TWA | |
| STEL Limite d'exposition à court terme | |
| Concentrations IDLH (Immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé) | |
| Liste des substances domestiques DSL | |
| Liste des substances non domestiques de la NDSL | |
| Inventaire IECSC des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine | |
| Inventaire européen des substances commerciales existantes (EINEC) | |
| Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS) | |
| NLP n'est plus un polymère | |
| Inventaire des produits chimiques existants de KECI Korea | |
| NZIoC Inventaire néo-zélandais des produits chimiques | |
| PICCS Inventaire philippin des produits chimiques et des substances chimiques | |
| Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) | |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 1, n° 18, rue Shihuan, district de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine. Tél. :
+86-0769-89798319. Site web : <http://www.keys-lab.com>. Courriel : info@keys-lab.com

Ce rapport ne porte que sur les résultats des tests effectués sur les échantillons soumis à inspection et n'est pas responsable de la provenance de ces échantillons.

Ce rapport ne doit être ni modifié, ni complété, ni supprimé. Sans l'autorisation écrite de KEYS, ce rapport d'essai ne peut être reproduit, même partiellement, ni publié à des fins publicitaires.



Fiches de données de sécurité

Rapport n° : RKEYS241230107

Date: Jan. 08, 2025

Page 19 sur 19

| |
|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) |
| Inventaire C&L : Classification et étiquetage |
| CMR Cancérogènes, mutagènes ou substances toxiques pour la reproduction |
| PBT persistant, bioaccumulatif, toxique |
| vPvB très persistant, très bioaccumulatif |

La fiche de données de sécurité (FDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour faciliter l'évaluation des risques. De nombreux facteurs entrent en jeu. déterminer si les dangers signalés constituent des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres contextes. Les risques peuvent être déterminés par Se référer aux scénarios d'exposition. L'échelle d'utilisation, la fréquence d'utilisation et les mesures de contrôle technique actuelles ou disponibles doivent être précisées. être pris en considération.

Les informations ci-dessus sont basées sur des données existantes et peuvent être modifiées en cas de circonstances imprévues.

dans le cadre de l'application concrète.

*** Fin de la fiche de données de sécurité ***



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 1 από 19

Αιτών Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Διεύθυνση : Δωμάτιο No. 502, Κτίριο A και B, Βιομηχανικό Πάρκο Yuanfen Kechuang, Περιοχή Longhua, Σενζέν, Γκουανγκντόνγκ, Κίνα.

Κατασκευαστής : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Διεύθυνση : Δωμάτιο No. 502, Κτίριο A και B, Βιομηχανικό Πάρκο Yuanfen Kechuang, Περιοχή Longhua, Σενζέν, Γκουανγκντόνγκ, Κίνα.

Τα ακόλουθα δείγματα υποβλήθηκαν και ταυτοποιήθηκαν από/για λογαριασμό του πελάτη ως:

Δείγμα Περιγραφής: Κόλλα σκλήρυνσης UV

Εμπορικό σήμα: REFOX

Δείγμα μοντέλου: RA43, RA42, RA44, AD-100

Χώρα προέλευσης: Κίνα

Ημερομηνία παραλαβής: 30 Δεκεμβρίου 2024

Ημερομηνία αξιολόγησης: 3 Ιανουαρίου 2025

Με βάση τις πληροφορίες που παρέχει ο αιτών, το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει

έχει παρασκευαστεί σύμφωνα με το GHS των Ηνωμένων Εθνών, την έκδοση 7, τον κανονισμό CLP της ΕΕ (ΕΚ)

Ζητούμενη υπηρεσία:

Αρ. 1272/2008, Αρ. Συμμόρφωσης ΕΕ 2020/878. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε

Ανατρέξτε στην συνημμένη έκθεση για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Παράρτημα.

Παρατήρηση:

/

Υπογράφηκε για και εκ μέρους του/της

Τόνι Τσιάν/Εγκεκριμένος Υπογράφων



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 2 από 19

ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Κόλλα σκλήρυνσης UV

Συνώνυμα: Μη διαθέσιμο

Άλλα μέσα ταυτοποίησης: Δεν διατίθενται

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμο

Χρήσεις που δεν συνιστώνται: Μη διαθέσιμο

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/εισαγωγέα

Εγγεγραμμένη επωνυμία εταιρείας: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

Διεύθυνση: Δωμάτιο αρ. 502, Κτίριο A C, Yuanfen Kechuang Industrial Park, Περιοχή Longhua, Shenzhen, Guangdong, Κίνα.

Τηλέφωνο: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης: 15013434950

ΤΜΗΜΑ 2 Αναγνώριση Κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με Δεν είναι επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 3 από 19

| | |
|--|---|
| κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Θρύλος: | 1. Ταξινομήθηκε από την Chemwatch. 2. Ταξινόμηση που προέρχεται από την Οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI |

2.2 Στοιχεία ετικέτας

| |
|-----------------------------------|
| Στοιχεία ετικέτας CLP: Δεν ισχύει |
| Λέξη σήμανσης: Δεν ισχύει |

Δήλωση επικινδυνότητας:

Υπό κανονικές συνθήκες βιομηχανικής εφαρμογής, η έκθεση δεν προκαλεί κινδύνους απορρόφησης ή ερεθισμό.

Συμπληρωματική(ές) δήλωση(εις)

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Πρόληψη

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Απάντηση

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Αποθήκευση

Δεν ισχύει

Δήλωση(εις) προφύλαξης Απόρριψη

Δεν ισχύει

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 4 από 19

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

REACH- Άρθ. 57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) στην εκτύπωση του SDS.

ημερομηνία.

2.4. Άλλες πληροφορίες

NPFA 704

Υγεία-Μπλε:0

Αναφλεξιμότητα-Κόκκινο: 0

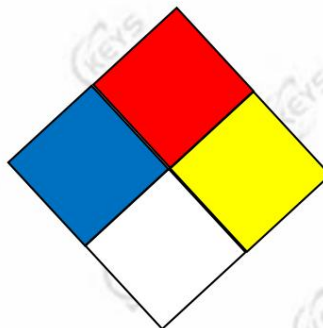
Αστάθεια-Κίτρινο: 0

Ειδικό Κίνδυνο-Λευκό: Κανένας

0-4

0-λιγότερο επικίνδυνο

4-πιο επικίνδυνο



ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Βλέπε «Σύνθεση στα συστατικά» στην Ενότητα 3.2

3.2 Μείγματα

Συστατικό(ά):

| Όνομα | % [βάρος] | Αριθ. CAS Αριθ. ΕΚ Αριθ. Ευρετηρίου | | ΕΚΤΑΣΗ Μητρώο στο Αρ. | Ταξινόμηση σύμφωνα με κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008[Κανονισμός] |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------|----|-----------------------------|---|
| Πολυουρεθάνη ακρυλικό | 25-80 | 68987-79-1 | -- | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος Δεν είναι διαθέσιμο |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 5 από 19

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Ισοβορνυλικό ακρυλικό 15-65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Φωτοεκκινητής A 1-3 | | 947-19-3 | -- | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σιλάνιο | 0,1-3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Φωτοεκκινητής B | 1-3 | 7473-98-5 | -- | Δεν διαθέσιμος | Δεν διαθέσιμος | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Θρύλος | <p>1. Ταξινομημένο από την Chemwatch.</p> <p>2. Ταξινόμηση που προέρχεται από την Οδηγία ΕΚ 1272/2008-Παράρτημα VI</p> <p>3. Ταξινόμηση που προέρχεται από την Ταξινόμηση και την Επισήμανση</p> | | | | | |

ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|--------------------|--|
| Γενικές σημειώσεις | <p>Δεν προκαλεί κανέναν ερεθισμό όταν χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.</p> |
| Επαφή με τα μάτια | <p>Εάν το προϊόν αυτό έρθει σε επαφή με τα μάτια:</p> <p>Ξεπλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό.</p> <p>Εάν ο πόνος επιμένει ή επανεμφανίζεται, ζητήστε ιατρική βοήθεια.</p> <p>Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό στα μάτια πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.</p> |
| Επαφή με το δέρμα | <p>Ξεπλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό.</p> <p>Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση ερεθισμού.</p> |
| Εισπνοή | <p>Κανονικά, δεν εισπνέεται. Σε περίπτωση εισπνοής, αφαιρέστε το στον αέρα.</p> <p>Διευθέτηση ιατρικής περίθαλψης.</p> |



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 6 από 19

| | |
|-------------------------|--|
| | Ξαπλώστε τον τραυματία σε ένα ήσυχο μέρος και προστατέψτε τον από υποθερμία. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. |
| Εγγύηση εις τον στομάχο | Εάν ο πάσχων έχει τις αισθήσεις του, ζητήστε του να πει άφθονες ποσότητες υγρών (νερό). Μην κάνετε τον πάσχοντα να κάνει εμετό. Διευθέτηση ιατρικής περίθαλψης. |

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξεία όσο και μεταγενέστερη

Βλέπε ενότητα 11.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Συμπτωματική θεραπεία

ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

| | |
|--|---|
| | Νερό (ψεκασμός - όχι πιτσιλίσματα) Ξηρή πυροσβεστική σκόνη Διοξείδιο του άνθρακα Καταπολεμήστε μεγάλη πυρκαγιά με αφρό ανθεκτικό στο αλκοόλ ή με ψεκασμό νερού |
|--|---|

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το υπόστρωμα ή το μείγμα

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Ασυμβατότητα με φωτιά | Μη εύφλεκτες και εκρηκτικές ουσίες |
|-----------------------|------------------------------------|

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες

| | |
|--------------|--|
| Πυροσβεστική | Ειδοποιήστε την Πυροσβεστική Υπηρεσία και ενημερώστε την για την τοποθεσία και τη φύση του κινδύνου. Αποτρέψτε, με κάθε διαθέσιμο μέσο, την εισχώρηση διαρροών σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. |
|--------------|--|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 7 από 19

| | |
|----------------------------|---|
| | Χρησιμοποιήστε διαδικασίες πυρόσβεσης κατάλληλες για τη γύρω περιοχή. Εάν είναι ασφαλές, απομακρύνετε τα δοχεία από την πορεία της φωτιάς. |
| Κίνδυνος πυρκαγιάς/έκρηξης | Ενδέχεται να προκύψουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Φορέστε πλήρη μάσκα. |

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | |
|--|-----------------|
| | Βλέπε ενότητα 8 |
|--|-----------------|

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | |
|--|------------------|
| | Βλέπε ενότητα 12 |
|--|------------------|

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | |
|---------------------|---|
| Μικρές διαρροές | Καθαρός χώρος από προσωπικό. Καθαρίστε αμέσως όλες τις διαρροές. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Τοποθετήστε σε κατάλληλο, επισημασμένο δοχείο για απόρριψη αποβλήτων. |
| Σημαντικές διαρροές | Μέτριος κίνδυνος. Καθαρός χώρος από προσωπικό. Ειδοποιήστε την Πυροσβεστική Υπηρεσία και ενημερώστε την για την τοποθεσία και τη φύση του κινδύνου. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Αποτρέψτε τη διείσδυση στο νερό, την αποχέτευση, την αποχέτευση ή το έδαφος. Αποτρέψτε, με κάθε διαθέσιμο μέσο, την εισχώρηση διαρροών σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς. Συλλέξτε το ανακτήσιμο προϊόν σε δοχεία με ετικέτα για ανακύκλωση. |



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 8 από 19

6.4 Αναφορά σε άλλα τμήματα

| |
|--|
| Οι συμβουλές για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό περιέχονται στην Ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. |
|--|

ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Από το άμεσο ηλιακό φως, τη θερμότητα και τον χώρο εργασίας απαγορεύεται το κάπνισμα.

Διατηρήστε τη ροή του αέρα.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

Μην εισπνέετε ατμούς και εκνέφωμα.

Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.

Μην το γεύσετε ή το καταπίνετε.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Για ασφαλή αποθήκευση, φυλάξτε το σε θερμοκρασία 38°C (100,4°F) ή χαμηλότερη.

Φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.

Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό μέχρι να είναι έτοιμο για χρήση.

Ασυμβατότητες υλικών συσκευασίας

Μη διαθέσιμο

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις)

| | |
|-----------|-------------------|
| Συστάσεις | Βλέπε ενότητα 1.2 |
|-----------|-------------------|

ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχοι έκθεσης / Προσωπική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 9 από 19

8.1.1 Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Μη διαθέσιμο

8.1.2 Προβλεπόμενο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (PNEC)


Μη διαθέσιμο

8.1.3 Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL)

Όρια έκτακτης ανάγκης

| Συστατικό | Όνομα υλικού | ΟΔΟΣ-1 | ΟΔΟΣ-2 | ΟΔΟΣ-3 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

| | |
|-----------------------------|--|
| Κατάλληλος μηχανική έλεγχοι | <p>Καλά αεριζόμενο</p> <p>Πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος πυροσβεστικός εξοπλισμός.</p> <p>Η εκπαίδευση πρέπει να παρέχεται πριν από την πρόσληψη και στη συνέχεια τουλάχιστον μία φορά για ένα χρόνο στη συνέχεια.</p> <p>Πρέπει να καταρτιστεί σχέδιο διαφυγής και διάσωσης όταν η τοποθεσία, η κλίμακα και η χρήση του εργαζόταξιο, τόσο απαιτητικό.</p> |
| Προσωπική προστασία |  |
| Μάτι και πρόσωπο προστασία | <p>Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες</p> <p>Γυαλιά προστασίας από χημικά.</p> |
| Προστασία δέρματος | Δείτε την προστασία των χεριών παρακάτω |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 10 από 19

| | |
|----------------------------|---|
| Χέρια/πόδια προστασία | Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι επαρκώς αδιαπέραστο και ανθεκτικό στην ουσία. Ελέγξτε τη στεγανότητα πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να είναι καλά καθαρίζονται πριν αφαιρεθούν και στη συνέχεια αποθηκεύονται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Δώστε προσοχή στην περιποίηση του δέρματος. Τα υφασμάτινα ή δερμάτινα γάντια είναι εντελώς ακατάλληλα. |
| Προστασία σώματος | Ανάλογα με τον κίνδυνο, φορέστε στενή προστατευτική ενδυμασία ή κατάλληλο χημικό προϊόν προστατευτική στολή. |
| Άλλη προστασία | Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός για τον χειρισμό μικρών ποσοτήτων. ΑΛΛΙΩΣ: Φόρμες, Μονάδα πλύσης ματιών. |
| Αναπνευστικός προστασία | Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ.: ακούσια απελευθέρωση της ουσίας) αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί. Σε κάθε περίπτωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή |
| Θερμικοί κίνδυνοι | Δεν διατίθεται |

Προτεινόμενο(α) υλικό(α)

Τα ακόλουθα υλικά είναι κατάλληλα για προστατευτικά γάντια (Χρόνος διείσδυσης \geq 8 ώρες):

Βουτυλικό καουτσούκ - Βουτύλιο (0,5 mm)

Φθοριούχο καουτσούκ άνθρακα - FKM (0,4 mm)

Τα ακόλουθα υλικά είναι ακατάλληλα για προστατευτικά γάντια λόγω φθοράς, σοβαρού οιδήματος ή χαμηλής χρόνος διείσδυσης:

Φυσικό καουτσούκ/Φυσικό λάτεξ - NR

Πολυχλωροπρένιο - CR

Νιτριλικό καουτσούκ/Νιτριλικό λάτεξ - NBR

Πολυβινυλοχλωρίδιο - PVC

8.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 11 από 19

Βλέπε ενότητα 12

Για λεπτομερείς συμβουλές σχετικά με τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, ανατρέξτε στα ακόλουθα πρότυπα CEN της ΕΕ:

EN 166 Προσωπική προστασία ματιών

EN 340 Προστατευτική ενδυμασία

EN 374 Προστατευτικά γάντια από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

EN 13832 Υποδήματα που προστατεύουν από χημικές ουσίες

EN 133 Μέσα προστασίας της αναπνοής

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Εμφάνιση | μπλε | | |
|--|---------------------------|--|---------------------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρή πάστα | | |
| Οσμή | Ελαφριά μυρωδιά | Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Όριο οσμής | Δεν είναι διαθέσιμο | Αυτοανάφλεξη θερμοκρασία (°C) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| pH (όπως παρέχεται) | Δεν είναι διαθέσιμο | Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σημείο τήξης (°C) | Δεν είναι διαθέσιμο | Ιξώδες (cSt) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού °C) | Δεν είναι διαθέσιμο | Μοριακό βάρος (g/mol) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης (°C) | Δεν είναι διαθέσιμο | Γεύση | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Ρυθμός εξάτμισης | Δεν εξατμίζεται εύκολα | Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν ισχύει, |
| Ευφλεκτότητα | Άκαυστο | Οξειδωτικές ιδιότητες | Μη οξειδώσιμο |
| Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%) | Δεν είναι διαθέσιμο | Επιφανειακή τάση | Δεν είναι διαθέσιμο |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 12 από 19

| | | | |
|--|---------------------------|--|---------------------|
| | | (δυναμική/cm ³ or mN/m) | |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (%) Δεν είναι διαθέσιμο | Διαθέσιμο | Πτητικό συστατικό (%vol) Δεν είναι διαθέσιμο | |
| Πίεση ατμών (kPa) | Δεν είναι διαθέσιμο | Ομάδα αερίου | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) | Δεν είναι διαθέσιμο | pH ως διάλυμα (1%) | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα στο νερό (g/L) | Αδιάλυτο στο νερό VOC g/L | | Δεν είναι διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα (Νερό = 1) Δεν είναι διαθέσιμο | | Δείκτης χρωμάτων: | Δεν είναι διαθέσιμο |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της ουσίας.

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

| | |
|------------------------------------|--|
| Αντιδραστικότητα | Σταθερότητα σε θερμοκρασία δωματίου. |
| Χημική σταθερότητα | Το προϊόν θεωρείται σταθερό και δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός. |
| Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Βλέπε ενότητα 7 |
| Συνθήκες προς αποφυγή | Βλέπε ενότητα 7 |
| Μη συμβατά υλικά | Ισχυρά οξειδωτικά μέσα |
| Επικίνδυνη αποσύνθεση προϊόντα | Οξειδία του αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο |

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις

| | |
|-------------|---|
| Εισπνεόμενο | Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος, οδός (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της ΕΚ χρησιμοποιώντας ζωικά μοντέλα). Παρ' όλα αυτά, η καλή υγιεινή |
|-------------|---|



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 13 από 19

| | |
|------------------------|--|
| | Η πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα ελέγχου χρησιμοποιείται σε επαγγελματικό περιβάλλον. Δεν αποτελεί συνήθως κίνδυνο λόγω της μη πτητικής φύσης του προϊόν. |
| Εγχυση εις τον στόμαχο | Το υλικό ΔΕΝ έχει ταξινομηθεί από τις οδηγίες της ΕΚ ή άλλα συστήματα ταξινόμησης ως «επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης». Αυτό οφείλεται στην έλλειψη επιβεβαιωτικών στοιχείων από ζώα ή ανθρώπους απόδειξη. |
| Επαφή με το δέρμα | Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει φλεγμονή του δέρματος σε ορισμένα άτομα κατά την επαφή. Η επαφή με το δέρμα δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως ταξινομείται στην ΕΚ Οδηγίες); το υλικό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία μετά την είσοδό του μέσω τραυμάτων, αλλοιώσεις ή εκδορές. |
| Μάτι | Παρόλο που το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών ορισμένα άτομα. |
| Χρόνιος | Η μακροχρόνια έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υγεία· παρ' όλα αυτά, η έκθεση από όλες τις οδούς θα πρέπει να ελαχιστοποιείται αυτονόητα. |

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Οξεία τοξικότητα | 0 | Καρκινογένεση | 0 |
| Δέρμα Ερεθισμός/Διάβρωση | 0 | Αναπαραγωγικότητα | 0 |
| Σοβαρό Μάτι Βλάβη/Ερεθισμός | 0 | STOT - Μονό Έκθεση | 0 |
| Αναπνευστικό ή Δερματικό καθιστό ευπαθή | 0 | STOT - Επαναλαμβανόμενη Έκθεση | 0 |
| Μεταλλαξιγένεση | 0 | Κίνδυνος αναρρόφησης | 0 |

- Θρύλος:
- ✔ – Δεδομένα που απαιτούνται για τη διαθεσιμότητα της ταξινόμησης
 - ✘ – Διαθέσιμα δεδομένα αλλά δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης
 - 0 – Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ταξινόμηση

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 14 από 19

Κατάσταση CMR

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν είναι διαθέσιμο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Μη διαθέσιμο

12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό:

Μη διαθέσιμο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμο

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

| | Π | σι | Τ |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Σχετικά διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο |
| Πληρούνται τα κριτήρια ABT και αΑαB | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο | Μη διαθέσιμο |

12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Δεν είναι διαθέσιμο.

ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία Απόρριψης

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 15 από 19

| | |
|--|--|
| | <p>Η νομοθεσία που διέπει τις απαιτήσεις απόρριψης αποβλήτων ενδέχεται να διαφέρει ανά χώρα, πολιτεία ή/και ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που ισχύουν στην περιοχή του. Σε ορισμένες περιοχές, ορισμένες τα απόβλητα πρέπει να παρακολουθούνται.</p> <p>Μια ιεραρχία ελέγχων φαίνεται να είναι συνηθισμένη - ο χρήστης θα πρέπει να διερευνήσει:</p> <p>Μείωση</p> <p>Επαναχρησιμοποίηση</p> <p>Ανακύκλωση</p> <p>Απόρριψη (αν όλα τα άλλα αποτύχουν)</p> <p>Αυτό το υλικό μπορεί να ανακυκλωθεί εάν δεν έχει χρησιμοποιηθεί ή εάν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε το καθιστούν ακατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση του. Εάν έχει μολυνθεί, ενδέχεται να είναι να ανακτηστεί το προϊόν με κάποιο τρόπο. Θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη οι παράμετροι της διάρκειας ζωής, στη λήψη αποφάσεων αυτού του είδους.</p> |
| <p>Προϊόν / Συσκευασία διάθεση</p> | <p>Σημειώστε ότι οι ιδιότητες ενός υλικού ενδέχεται να αλλάξουν κατά τη χρήση και η ανακύκλωση ή η επαναχρησιμοποίηση ενδέχεται να μην είναι δυνατή, να είναι πάντα κατάλληλο.</p> <p>ΜΗΝ αφήνετε το νερό πλύσης από τον εξοπλισμό καθαρισμού ή επεξεργασίας να εισέλθει σε αποχετεύσεις.</p> <p>Μπορεί να είναι απαραίτητο να συλλέξετε όλο το νερό πλύσης για επεξεργασία πριν από την απόρριψη.</p> <p>Σε όλες τις περιπτώσεις, η απόρριψη στην αποχέτευση ενδέχεται να υπόκειται στους τοπικούς νόμους και κανονισμούς και αυτά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη πρώτα.</p> <p>Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή.</p> <p>Ανακυκλώστε όπου είναι δυνατόν.</p> <p>Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης ή συμβουλευτείτε την τοπική ή περιφερειακή υπηρεσία αποβλήτων διαχειριστική αρχή για τη διάθεση εάν δεν υπάρχει κατάλληλη εγκατάσταση επεξεργασίας ή διάθεσης να αναγνωριστεί.</p> <p>Απόρριψη με: ταφή σε χώρο υγειονομικής ταφής με ειδική άδεια για την αποδοχή χημικών και/ή ή φαρμακευτικά απόβλητα ή αποτέφρωση σε αδειοδοτημένη συσκευή (μετά από ανάμιξη) με κατάλληλο εύφλεκτο υλικό.</p> |



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 16 από 19

| | |
|--|--|
| | Απολυμάνετε τα άδεια δοχεία. Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας της ετικέτας μέχρι να καθαρίζονται και καταστρέφονται. |
|--|--|

ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες Μεταφοράς

Απαιτούνται ετικέτες

| | |
|-----------------|------------|
| Θαλάσσιος Ρύπος | ΟΧΙ |
| HAZCHEM | Δεν ισχύει |

Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΔΕΝ ΡΥΘΙΜΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

| | |
|--|---|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ | Δεν ισχύει |
| 14.2. Ομάδα συσκευασίας | Δεν ισχύει |
| 14.3. Κατάλληλο για τα Ηνωμένα Έθνη όνομα αποστολής | Δεν ισχύει |
| 14.4. Περιβαλλοντικά κίνδυνος | Δεν υπάρχουν σχετικά δεδομένα |
| 14.5. Μεταφορά κατηγορία(εις) κινδύνου | Τάξη Υποκίνδυνος Δεν ισχύει Δεν ισχύει |
| 14.6. Ειδικός προφυλάξεις για τον χρήστη | Προσδιορισμός κινδύνου (Kemler) Κωδικός ταξινόμησης Ετικέτα κινδύνου Ειδικές διατάξεις Όριο Εκρηκτικών και Περιορισμένη Ποσότητα Δείκτης Δεν ισχύει Δεν ισχύει Δεν ισχύει Δεν ισχύει Δεν ισχύει |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 17 από 19

| | |
|--------------|------------|
| Δείκτης ERAP | Δεν ισχύει |
|--------------|------------|

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον Διεθνή Κώδικα Χύδην Μεταφοράς

Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία δεν θα παρουσιάσουν διαρροές, δεν θα πέσουν ή δεν θα υποστούν ζημιά κατά τη μεταφορά. Το μεταφορικό μέσο θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλη ποικιλία και ποσότητα εξοπλισμού πυρόσβεσης και εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης για διαρροές. Ανάμιξη με οξειδωτικά και οξέα απαγορεύονται αυστηρά. Κατά τη μεταφορά, θα πρέπει να προστατεύεται από την έκθεση στον ήλιο και τη βροχή, υψηλή θερμοκρασία και μακριά από φωτιά

ΤΜΗΜΑ 15 Κανονιστικές Πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

| | |
|--|------------|
| Η ακρυλική πολυουρεθάνη βρίσκεται στους ακόλουθους κανονιστικούς καταλόγους | Δεν ισχύει |
| Το ισοβορνυλικό ακρυλικό βρίσκεται στους ακόλουθους κανονιστικούς καταλόγους | Δεν ισχύει |
| Ο φωτοεκκινητής Α βρίσκεται στις ακόλουθες λίστες κανονισμών | Δεν ισχύει |
| Το σιλάνιο βρίσκεται στους ακόλουθους κανονιστικούς καταλόγους | Δεν ισχύει |
| Ο φωτοεκκινητής Β βρίσκεται στις ακόλουθες λίστες κανονισμών | Δεν ισχύει |

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και τις προσαρμογές της - εφόσον ισχύουν -:

67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ, 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33/ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830,

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και οι τροποποιήσεις τους, καθώς και τα ακόλουθα

Βρετανική νομοθεσία:- Κανονισμοί Ελέγχου Επικίνδυνων για την Υγεία Ουσιών (COSHH) 2002- COSHH

Βασικά στοιχεία - Κανονισμοί Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία του 1999

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 18 από 19

Άλλες πληροφορίες

Σχετικές δηλώσεις κινδύνου βρίσκονται στην ενότητα 2.1

| | |
|----------------------------------|--|
| Ένδειξη(εις) κινδύνου Δεν ισχύει | |
|----------------------------------|--|

Πλήρες κείμενο Κωδικοί κινδύνου και επικινδυνότητας

| | |
|--|--|
| H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος | |
| H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. | |

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

| | |
|--|--------------------------------------|
| Αριθμός CAS | Αριθμός Υπηρεσίας Chemical Abstracts |
| Χρονικά Σταθμισμένος Μέσος Όρος TWA | |
| STEL Όρια βραχυπρόθεσμης έκθεσης | |
| IDLH Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή την Υγεία Συγκεντρώσεις | |
| Λίστα εγχώριων ουσιών DSL | |
| Λίστα μη εγχώριων ουσιών NDSL | |
| Κατάλογος IECSC υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα | |
| Ευρωπαϊκό Ευρετήριο Υφιστάμενων Εμπορικών Ουσιών EINEC | |
| ELINCS Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών | |
| NLP που δεν είναι πλέον πολυμερή | |
| Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών KECI Κορέας | |
| Ευρετήριο Χημικών Προϊόντων NZIOC Νέας Ζηλανδίας | |
| PICCS Φιλιππινέζικο Ευρετήριο Χημικών Ουσιών και Προϊόντων | |
| Νόμος Ελέγχου Τοξικών Ουσιών της TSCA | |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: Κτίριο 1, αρ. 18, Shihuan Road, υποπεριοχή Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Κίνα Τηλ.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@keys-lab.com

Αυτή η έκθεση είναι υπεύθυνη μόνο για τα αποτελέσματα των δοκιμών των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση και δεν είναι υπεύθυνη για την πηγή των δειγμάτων που υποβλήθηκαν για επιθεώρηση.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να τροποποιηθεί, να αυξηθεί ή να διαγραφεί. Χωρίς γραπτή έγκριση της KEYS, η παρούσα έκθεση δοκιμής δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί παρά μόνο στο σύνολό της και να δημοσιευτεί ως διαφήμιση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Αριθμός αναφοράς: RKEYS241230107

Ημερομηνία: 8 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 19 από 19

| |
|--|
| STOT Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους |
| Απογραφή Ταξινόμησης και Επισήμανσης |
| Καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες CMR |
| ABT Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρευτικό, Τοξικό |
| nPnB πολύ ανθεκτική, άκρως βιοσυσσωρευσίμη |

Το (M)SDS είναι ένα εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην Εκτίμηση Κινδύνου. Πολλοί παράγοντες να προσδιοριστεί εάν οι αναφερόμενοι Κίνδυνοι αποτελούν Κίνδυνο στον χώρο εργασίας ή σε άλλα περιβάλλοντα. Οι κίνδυνοι μπορούν να προσδιοριστούν με βάση αναφορά σε Σενάρια Έκθεσης. Η κλίμακα χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι τρέχοντες ή διαθέσιμοι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να να ληφθεί υπόψη.

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται σε υπάρχοντα δεδομένα και ενδέχεται να αλλάξουν σε περίπτωση απρόβλεπτων συνθηκών κατά τη διάρκεια της πραγματικής εφαρμογής.

*** Τέλος του MSDS ***



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 1 od 19

Podnositelj zahtjeva

Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Adresa

: Soba br. 502, zgrada A i B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrug Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Proizvođač : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adresa

: Soba br. 502, zgrada A i B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrug Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Sljedeći uzorci su dostavljeni i identificirani od strane/u ime klijenta kao:

Primjer opisa:

UV ljepilo za stvrđivanje

Zaštitni znak:

REFOKS

Primjer modela:

RA43, RA42, RA44, AD-100

Zemlja podrijetla:

Kina

Datum primitka:

30. prosinca 2024.

Datum procjene

3. siječnja 2025.

Na temelju informacija koje je dostavio podnositelj zahtjeva, ovaj Sigurnosno-tehnički list je pripremljeno u skladu s UN GHS verzijom 7, Uredbom EU CLP (EZ)

Zatražena usluga:

Br. 1272/2008, Uredba EU o usklađenosti br. 2020/878. Za više informacija, molimo

Za detalje pogledajte priloženo izvješće, a detalje možete pronaći u Dodatku.

Napomena:

/

Potpisano za i u ime

Tony Qian/Ovlašteni potpisnik



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 2 od 19

ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/
PODUZEĆE

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda: UV ljepilo za stvrdnjavanje

Sinonimi: Nije dostupno

Drugi načini identifikacije: Nije dostupno

1.2 Relevantne identificirane upotrebe tvari ili smjese i upotrebe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane upotrebe: Nije dostupno

Ne preporučuje se upotreba: Nije dostupno

1.3 Podaci o proizvođaču/uvozniku

Registrirani naziv tvrtke: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adresa: Soba br. 502, Zgrada A B C, industrijski park Yuanfen Kechuang,
Okrug Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kina.

Telefon: 15013434950

E-pošta: 372503761@qq.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Brojevi telefona za hitne slučajeve: 15013434950

ODJELJAK 2 Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Nije opasna tvar ili smjesa prema Uredbi (EZ) br.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 3 od 19

| | |
|--|---|
| uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Klasificirano od strane Chemwatcha; 2. Klasifikacija preuzeta iz Direktive EZ-a 1272/2008 – Prilog VI |

2.2 Elementi označavanja

| |
|---|
| Elementi označavanja CLP-om: Nije primjenjivo |
| Oznaka upozorenja: Nije primjenjivo |

Izjava o opasnosti:

U normalnim uvjetima industrijske primjene, izloženost ne uzrokuje opasnosti od apsorpcije ili iritacije

Dodatna izjava(e)

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Sprječavanje

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Odgovor

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Skladištenje

Nije primjenjivo

Oznake upozorenja Odlaganje

Nije primjenjivo

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 4 od 19

2.3 Ostale opasnosti

REACH - čl. 57-59: Smjesa ne sadrži tvari vrlo visoke zabrinutosti (SVHC) prema sigurnosno-tehničkom listu (SDS).

datum.

2.4. Ostale informacije

NPFA 704

Zdravlje-Plavo:0

Zapaljivost - Crvena: 0

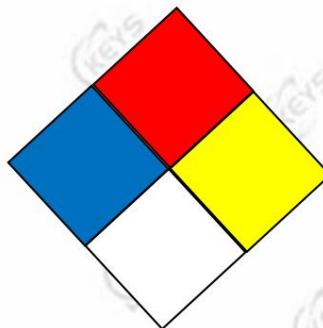
Nestabilnost - Žuta: 0

Posebne opasnosti - bijela: Nema

0-4

0 - najmanje opasno

4-najopasniji



ODJELJAK 3 Sastav / Informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Vidi 'Sastav sastojaka' u Odjeljku 3.2

3.2 Smjese

Sastojak(ci):

| Ime | % [težina] | CAS broj | EZ broj | Indeks broj | DOSEG Registar na br. | Klasifikacija prema uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---------------|------------|---------|-------------|-----------------------------|---|
| Poliuretan akrilat | 25~80 | 68987-79-1 | | -- | Ne dostupno | Ne dostupno Nije dostupno |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 5 od 19

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| Izobornil akrilat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Fotoinicijator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Fotoinicijator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Ne dostupno | Ne dostupno | Nije dostupno |
| Legenda | <p>1. Klasificirano od strane Chemwatcha;</p> <p>2. Klasifikacija preuzeta iz Direktive EZ 1272/2008 - Prilog VI</p> <p>3. Klasifikacija izvedena iz klasifikacije i označavanja</p> | | | | | |

ODJELJAK 4 Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------|---|
| Opće napomene | <p>Ne uzrokuje iritaciju kada se koristi u normalnim uvjetima.</p> <p>U svim slučajevima sumnje ili kada simptomi potraju, potražite liječničku pomoć.</p> |
| Kontakt očima | <p>Ako ovaj proizvod dođe u kontakt s očima:</p> <p>Odmah isperite svježom tekućom vodom.</p> <p>Ako bol ne prestaje ili se ponavlja, potražite liječničku pomoć.</p> <p>Uklanjanje kontaktnih leća nakon ozljede oka smije provoditi samo kvalificirano osoblje.</p> |
| Kontakt s kožom | <p>Isprati sapunom i puno vode.</p> <p>U slučaju iritacije potražite liječničku pomoć.</p> |
| Udisanje | <p>Normalno se neće udahnuti. U slučaju udisanja, izađite na zrak.</p> <p>Organizirajte medicinski tretman.</p> |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 6 od 19

| | |
|---------|---|
| | <p>Položite unesrećenog na mirno mjesto i zaštitite ga od hipotermije.</p> <p>Ako je disanje otežano, dati kisik; ako se ne osjećate dobro, odmah potražiti liječničku pomoć.</p> |
| Gutanje | <p>Ako je unesrećeni pri svijesti, dajte mu puno tekućine (vode).</p> <p>Ne izazivajte unesrećenu osobu na povraćanje.</p> <p>Organizirajte medicinski tretman.</p> |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidi odjeljak 11.

4.3 Indikacija potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnim tretmanom

Liječite simptomatski

ODJELJAK 5. Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

| | |
|--|---|
| | <p>Voda (prskanje - ne prskanje)</p> <p>Suhi prah za gašenje požara</p> <p>Ugljikov dioksid</p> <p>Veliki požar gasiti pjenom otpornom na alkohol ili vodenim sprejem</p> |
|--|---|

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz podloge ili smjese

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nekompatibilnost s vatrom | Nezapaljive i eksplozivne tvari |
|---------------------------|---------------------------------|

5.3 Savjeti za vatrogasce

| | |
|----------------|---|
| Gašenje požara | <p>Obavijestite vatrogasce i recite im mjesto i vrstu opasnosti.</p> <p>Spriječite, svim dostupnim sredstvima, izlivanje u odvođe ili vodotoke.</p> |
|----------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 7 od 19

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Koristite postupke gašenja požara prikladne za okolno područje.</p> <p>Ako je sigurno, uklonite spremnike s puta vatre.</p> |
| Opasnost od požara/eksplozije | <p>Mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja.</p> <p>Nosite potpunu masku.</p> |

ODJELJAK 6 Mjere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

| | |
|--|-----------------|
| | Vidi odjeljak 8 |
|--|-----------------|

6.2 Mjere zaštite okoliša

| | |
|--|------------------|
| | Vidi odjeljak 12 |
|--|------------------|

6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje

| | |
|--------------------|--|
| Manja izlijevanja | <p>Oslobodite područje od osoblja.</p> <p>Odmah očistite sve prolivene tekućine.</p> <p>Izbjegavajte stvaranje prašine.</p> <p>Stavite u prikladnu, označenu posudu za odlaganje otpada.</p> |
| Velika izlijevanja | <p>Umjerena opasnost.</p> <p>Oslobodite područje od osoblja.</p> <p>Obavijestite vatrogasce i recite im mjesto i vrstu opasnosti.</p> <p>Izbjegavajte stvaranje prašine.</p> <p>Spriječite prodiranje u vodu, odvodnju, kanalizaciju ili tlo.</p> <p>Spriječite, svim dostupnim sredstvima, izlijevanje u odvode ili vodotoke.</p> <p>Skupite reciklirajući proizvod u označene spremnike za recikliranje.</p> |



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 8 od 19

6.4 Upućivanje na druge odjeljke

| |
|---|
| Savjeti o osobnoj zaštitnoj opremi nalaze se u Odjeljku 8 sigurnosno-tehničkog lista. |
|---|

ODJELJAK 7 Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Zabranjeno pušenje na radnom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti i topline.

Održavajte protok zraka.

Spriječiti kontakt s očima, kožom i odjećom.

Ne udisati paru i maglu.

Nakon rukovanja temeljito operite.

Ne kušati niti gutati.

Pogledajte odjeljak 8.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Za sigurno skladištenje, čuvajte na temperaturi od 38°C (100,4°F) ili niżej.

Čuvati na hladnom, dobro prozračenom mjestu, dalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

Posudu držite čvrsto zatvorenu dok ne budete spremni za upotrebu.

Nekompatibilnosti materijala pakiranja

Nije dostupno

7.3 Posebna krajnja uporaba/uporabe

| | |
|-----------|-------------------|
| Preporuke | Vidi odjeljak 1.2 |
|-----------|-------------------|

ODJELJAK 8 Kontrole izloženosti / Osobna zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 9 od 19

8.1.1 Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Nije dostupno

8.1.2 Predviđena razina bez učinka (PNEC)


Nije dostupno

8.1.3 Granice izloženosti na radnom mjestu (OEL)

Ograničenja za hitne slučajeve

| Sastojak | Naziv materijala | CESTA-1 | CESTA-2 | CESTA-3 |
|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno |

8.2 Kontrole izloženosti

| | |
|--------------------------------|---|
| Prikladno inženjering kontrole | <p>Dobro prozračeno</p> <p>Oprema za gašenje požara mora biti dostupna.</p> <p>Upute se moraju pružiti prije zapošljavanja, a zatim najmanje jednom perannum nakon toga.</p> <p>Plan bijega i spašavanja mora se pripremiti kada se lokacija, opseg i upotreba radno mjesto tako da je zahtjev.</p> |
| Osobna zaštita |  |
| Oko i lice zaštita | <p>Zaštitne naočale s bočnim štitnicima</p> <p>Kemijske naočale.</p> |
| Zaštita kože | Pogledajte Zaštitu ruku u nastavku |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 10 od 19

| | |
|----------------------|---|
| Ruke/stopala zaštita | Koristite zaštitne rukavice. Materijal rukavica mora biti dovoljno nepropustan i otporno na tvar. Provjerite čvrstoću prije nošenja. Rukavice bi trebale biti dobro očistiti prije uklanjanja, a zatim pohraniti na dobro prozračenom mjestu. Obratite pozornost na njegu kože. Tekstilne ili kožne rukavice su potpuno neprikladne. |
| Zaštita tijela | Ovisno o riziku, nosite usku zaštitnu odjeću ili prikladnu kemijsku zaštitu zaštitno odijelo. |
| Druga zaštita | Nije potrebna posebna oprema za rukovanje malim količinama. U DRUGOM SLUČAJU: Radna odjeća. Uređaj za ispiranje očiju. |
| Respiratorni zaštita | U slučaju nužde (npr. nenamjerno ispuštanje tvari) zaštita dišnih puteva mora se nositi. U svakom slučaju može se koristiti samostalni aparat za disanje |
| Toplinske opasnosti | Nije dostupno |

Preporučeni materijal(i)

Sljedeći materijali su prikladni za zaštitne rukavice (vrijeme permeacije ≥ 8 sati):

Butilna guma - Butil (0,5 mm)

Fluorokarbonska guma - FKM (0,4 mm)

Sljedeći materijali nisu prikladni za zaštitne rukavice zbog degradacije, jakog bubrenja ili niske vrijeme permeacije:

Prirodna guma/Prirodni lateks - NR

Polikloropren - CR

Nitrilna guma/nitrilni lateks - NBR

Polivinilklorid - PVC

8.3 Kontrole izloženosti okoliša

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 11 od 19

Vidi odjeljak 12

Za detaljne savjete o osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte sljedeće EU CEN norme:

EN 166 Osobna zaštita za oči

EN 340 Zaštitna odjeća

EN 374 Zaštitne rukavice protiv kemikalija i mikroorganizama

EN 13832 Obuća koja štiti od kemikalija

EN 133 Zaštitni uređaji za dišne cijev

ODJELJAK 9 Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Izgled | plava | | |
| Fizičko stanje | Tekuća pasta | | |
| Miris | Blagi miris | Koeficijent particije n-oktanol / voda | Nije dostupno |
| Prag mirisa | Nije dostupno | Automatsko paljenje temperatura (°C) | Nije dostupno |
| pH (kao što je isporučeno) | Nije dostupno | Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| Točka taljenja (°C) | Nije dostupno | Viskoznost (cSt) | Nije dostupno |
| Početa točka vrelišta i područje vrenja °C) | Nije dostupno | Molekularna težina (g/mol) | Nije dostupno |
| Plamište (°C) | Nije dostupno | Ukus | Nije dostupno |
| Brzina isparavanja | Ne isparava lako | Eksplozivna svojstva | Nije primjenjivo, |
| Zapaljivost | Nezapaljivo | Oksidativna svojstva | Neoksidira se |
| Gornja granica eksplozivnosti (%) | Nije dostupno | Površinska napetost | Nije dostupno |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 12 od 19

| | | | |
|--|---------------------------|---|---------------|
| | | (dyn/cm ili mN/m) | |
| Donja granica eksplozivnosti (%) Nije dostupno | | Hlapljiva komponenta (% vol.) Nije dostupno | |
| Tlak pare (kPa) | Nije dostupno | Plinska grupa | Nije dostupno |
| Gustoća pare (zrak = 1) | Nije dostupno | pH kao otopina (1%) | Nije dostupno |
| Topljivost u vodi (g/L) | Netopljivo u vodi VOC g/L | | Nije dostupno |
| Relativna gustoća (Voda = 1) Nije dostupno | | Indeks boja: | Nije dostupno |

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija relevantnih za sigurnu upotrebu tvari.

ODJELJAK 10 Stabilnost i reaktivnost

| | |
|-------------------------------|--|
| | Reaktivnost Stabilnost na sobnoj temperaturi. |
| | Kemijska stabilnost Proizvod se smatra stabilnim i neće doći do opasne polimerizacije. |
| Mogućnost opasnog reakcije | Vidi odjeljak 7 |
| Uvjeti koje treba izbjegavati | Vidi odjeljak 7 |
| Nekompatibilni materijali | Jaka oksidacijska sredstva |
| Opasna razgradnja proizvodi | Dušikovi oksidi, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušik |

ODJELJAK 11 Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

| | |
|----------|---|
| Udahnuto | Ne smatra se da materijal uzrokuje štetne učinke na zdravlje ili iritaciju dišnog sustava trakta (kako je klasificirano prema direktivama EZ-a korištenjem životinjskih modela). Ipak, dobra higijena |
|----------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 13 od 19

| | |
|-----------------|--|
| | praksa zahtijeva da se izloženost svede na minimum i da se provedu odgovarajuće kontrolne mjere koristi se u profesionalnom okruženju. Obično ne predstavlja opasnost zbog nehlapljive prirode proizvod. |
| Gutanje | Materijal NIJE klasificiran prema direktivama EZ-a ili drugim klasifikacijskim sustavima kao „štetno za gutanje“. To je zbog nedostatka potkrepljujućih podataka o životinjama ili ljudima dokaz. |
| Kontakt s kožom | Ovaj materijal može kod nekih osoba izazvati upalu kože pri kontaktu. Smatra se da kontakt s kožom nema štetne učinke na zdravlje (kako je klasificirano prema EC Direktive); materijal i dalje može uzrokovati štetu zdravlju nakon ulaska kroz rane, lezije ili abrazije. |
| Oko | Iako se materijal ne smatra nadražujućim, ipak može izazvati iritaciju oka neke osobe. |
| Kronični | Ne smatra se da dugotrajna izloženost proizvodu uzrokuje kronične učinke štetne za zdravlje; ipak, izloženost svim putovima treba svesti na najmanju moguću mjeru kao nešto što se podrazumijeva. |

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| Akutna toksičnost | ⊖ | Kancerogenost | ⊖ |
| Koža Iritacija/Nagrizanje | ⊖ | Reproduktivnost | ⊖ |
| Ozbiljno oko Oštećenje/Iritacija | ⊖ | STOT - Single Izlaganje | ⊖ |
| Respiratorni ili kožni senzibilizacija | ⊖ | STOT - Ponavljano Izlaganje | ⊖ |
| Mutagenost | ⊖ | Opasnost od aspiracije | ⊖ |

- Legenda:
- ✓ – Podaci potrebni za dostupnost klasifikacije
 - ✗ – Podaci dostupni, ali ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju
 - ⊖ – Podaci nisu dostupni za klasifikaciju

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 14 od 19

Status CMR-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 12 Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nije dostupno

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije dostupno

12.3 Bioakumulativni potencijal:

Nije dostupno

12.4 Mobilnost u tlu:

Nije dostupno

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava

| | P | B | T |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Relevantni dostupni podaci | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno |
| Ispunjeni PBT i vPvB kriteriji | Nije dostupno | Nije dostupno | Nije dostupno |

12.6 Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

ODJELJAK 13. Razmatranja za odlaganje

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 16 od 19

Dekontaminirajte prazne spremnike. Pridržavajte se svih zaštitnih mjera na etiketi dok se spremnici se čiste i uništavaju.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

Obavezne oznake

| | |
|----------------------------|------------------|
| Zagađivač mora | NE |
| OPASNE KEMIJSKE MATERIJALE | Nije primjenjivo |

Kopneni prijevoz (ADR): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH ROBA

| | | |
|--|---|--|
| 14.1. UN-ov broj | Nije primjenjivo | |
| 14.2. Skupina pakiranja | Nije primjenjivo | |
| 14.3. Pravilo UN-a naziv za otpremu | Nije primjenjivo | |
| 14.4. Okoliš opasnost | Nema relevantnih podataka | |
| 14.5. Prijevoz klasa(e) opasnosti | Razred Podrizik | Nije primjenjivo Nije primjenjivo |
| 14.6. Posebno mjere opreza za korisnika | Identifikacija opasnosti (Kemler) Klasifikacijski kod Oznaka opasnosti Posebne odredbe Ograničenje eksplozivnosti i ograničena količina Indeks | Nije primjenjivo Nije primjenjivo Nije primjenjivo Nije primjenjivo Nije primjenjivo |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 17 od 19

| | |
|-------------|------------------|
| ERAP indeks | Nije primjenjivo |
|-------------|------------------|

Prijevoz rasutog tereta u skladu s MARPOL 73/78 Prilogom II i Međunarodnim kodeksom o prijevozu rasutog tereta

Pazite da spremnici ne propuštaju, ne padnu ili se ne oštete tijekom prijevoza. Prijevoz treba biti opremljen odgovarajuća raznolikost i količina opreme za gašenje požara i opreme za hitne slučajeve zbog propuštanja. Miješanje s oksidansi i kiseline su strogo zabranjeni. Tijekom transporta treba ih zaštititi od izlaganja suncu i kiši, visokoj temperaturi i dalje od vatre

ODJELJAK 15. Regulatorne informacije

15.1 Propisi/zakonodavstvo o sigurnosti, zdravlju i okolišu specifični za tvar ili smjesu

| | |
|--|------------------|
| Poliuretanski akrilat se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Izobornil akrilat se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Fotoinicijator A se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Silan se nalazi na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |
| Fotoinicijator B nalazi se na sljedećim regulatornim popisima | Nije primjenjivo |

Ovaj sigurnosno-tehnički list u skladu je sa sljedećim zakonodavstvom EU i njegovim prilagodbama - u mjeri u kojoj je to primjenjivo -:

67/548/EEZ, 1999/45/EZ, 98/24/EZ, 92/85/EZ, 94/33/EZ, 91/689/EEZ, 1999/13/EZ, Uredba (EU) br. 2015/830,

Uredba (EZ) br. 1907/2006, Uredba (EZ) br. 1272/2008 i njihove izmjene, kao i sljedeće

Britansko zakonodavstvo: - Pravilnik o kontroli tvari opasnih za zdravlje (COSHH) 2002. - COSHH

Osnove - Pravilnik o upravljanju zdravljem i sigurnošću na radu iz 1999.

ČLANAK 16 Ostale informacije

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 18 od 19

Ostale informacije

Relevantne izjave o riziku nalaze se u odjeljku 2.1

| | |
|---------------------|------------------|
| Oznaka(e) opasnosti | Nije primjenjivo |
|---------------------|------------------|

Cijeli tekst kodova rizika i opasnosti

| | |
|------|----------------------------------|
| H315 | Uzrokuje iritaciju kože |
| H319 | Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka. |

Kratice i akronimi:

| | |
|----------|---|
| CAS broj | Broj Službe za kemijske sažetke |
| TWA | vremenski ponderirani prosjek |
| STEL | Granica kratkotrajne izloženosti |
| IDLH | - koncentracije koje su neposredno opasne po život ili zdravlje |
| | Popis domaćih tvari DSL- a |
| | Popis tvari koje nisu domaćeg podrijetla prema NDSL-u |
| | IECSC popis postojećih kemijskih tvari proizvedenih ili uvezenih u Kini |
| | EINEC Europski popis postojećih komercijalnih tvari |
| | ELINCS Europski popis prijavljenih kemijskih tvari |
| | NLP više nije polimer |
| | KECI Korejski popis postojećih kemikalija |
| | NZIoC Novozelandski popis kemikalija |
| | PICCS Filipinski popis kemikalija i kemijskih tvari |
| | Zakon o kontroli otrovnih tvari TSCA |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adresa: Zgrada 1, br. 18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, Kina Tel: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

Ovo izvješće je odgovorno samo za rezultate ispitivanja uzoraka dostavljenih na pregled, a ne za izvor uzoraka dostavljenih na pregled.

Ovo izvješće se ne smije mijenjati, povećavati ili brisati. Bez pismenog odobrenja tvrtke KEYS, ovo izvješće o ispitivanju ne smije se kopirati osim u cijelosti i objavljivati kao oglas.



Sigurnosno-tehnički list

Broj izvješća: RKEYS241230107

Datum: 8. siječnja 2025.

Stranica 19 od 19

| |
|--|
| STOT Specifična toksičnost za ciljne organe |
| C&L inventar Klasifikacija i označavanje inventar |
| CMR Kancerogene, mutagene ili tvari toksične za reprodukciju |
| PBT Postojano, bioakumulativno, toksično |
| vPvB vrlo postojano, vrlo bioakumulativno |

Sigurnosno-tehnički list (M) je alat za komunikaciju o opasnostima i treba ga koristiti kao pomoć u procjeni rizika. Mnogi čimbenici utvrditi jesu li prijavljene opasnosti rizici na radnom mjestu ili u drugim okruženjima. Rizici se mogu utvrditi referenca na scenarije izloženosti. Opseg upotrebe, učestalost upotrebe i trenutne ili dostupne inženjerske kontrole moraju biti uzet u obzir.

Gore navedene informacije temelje se na postojećim podacima i podložne su promjenama u slučaju nepredviđenih okolnosti. tijekom stvarne primjene.

*** Kraj sigurnosno-tehničkog lista ***



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 1 od 19

Vlagatelj Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Naslov : soba št. 502, zgradba A in B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kitajska.

Proizvajalec : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Naslov : soba št. 502, zgradba A in B, industrijski park Yuanfen Kechuang, okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kitajska.

Naslednji vzorci so bili predloženi in identificirani s strani/v imenu naročnika kot:

Vzorčni opis: UV-lepilo za strjevanje

Blagovna znamka: REFOKS

Vzorčni model: RA43, RA42, RA44, AD-100

Država izvora: Kitajska

Datum prejema: 30. decembra 2024

Datum ocenjevanja 3. januar 2025

Na podlagi informacij, ki jih je predložil vlagatelj, je bil ta varnostni list pripravljen v skladu z različico 7 UN GHS, uredbo EU CLP (ES)

Zahtevana storitev: št. 1272/2008, št. skladnosti EU 2020/878. Za več informacij prosimo

Za podrobnosti glejte priloženo poročilo, za več informacij glejte Prilogo.

Opomba: /

Podpisano za in v imenu

Tony Qian/Pooblaščen podpisnik



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 2 od 19

ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/ ZAVEZA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: UV-lepilo za strjevanje

Sinonimi: Ni na voljo

Drugi načini identifikacije: Ni na voljo

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe: Ni na voljo

Odsvetovane uporabe: Ni na voljo

1.3 Podatki o proizvajalcu/uvozniku

Registrirano ime podjetja: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd.

Naslov: Soba št. 502, stavba A B C, industrijski park Yuanfen Kechuang,
Okrožje Longhua, Shenzhen, Guangdong, Kitajska.

Telefon: 15013434950

E-pošta: 372503761@qq.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonske številke za nujne primere: 15013434950

ODDELEK 2 Identifikacija nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1: Ni nevarna snov ali zmes.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 3 od 19

| | |
|---|--|
| Uredba (ES) št. <small>1272/2008 [Uredba o klasifikaciji in pakiranju] [1]</small> | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Razvrščeno s strani Chemwatch; 2. Razvrstitev iz Direktive ES 1272/2008 – Priloga VI |

2.2 Elementi etikete

| |
|-------------------------------------|
| Elementi etikete CLP: Ni relevantno |
| Opozorilna beseda: Ni relevantno |

Izjava o nevarnosti:

V normalnih pogojih industrijske uporabe izpostavljenost ne povzroča nevarnosti absorpcije ali draženja.

Dodatna izjava(e)

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Preprečevanje

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Odziv

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Shranjevanje

Ni relevantno

Previdnostni stavek(i) Odstranjevanje

Ni relevantno

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 4 od 19

2.3 Druge nevarnosti

REACH - členi 57-59: Zmes ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), natisnjenih na varnostnem listu.

datum.

2.4 Druge informacije

NPFA 704

Zdravje-modra: 0

Vnetljivost - rdeča: 0

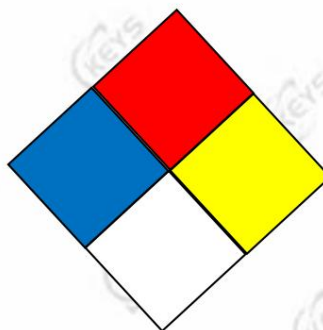
Nestabilnost - rumena: 0

Posebne nevarnosti - bela: Brez

0-4

0 - najmanj nevarno

4. najbolj nevarna



ODDELEK 3 Sestava / Informacije o sestavinah

3.1 Snovi

Glejte »Sestava sestavin« v poglavju 3.2.

3.2 Zmesi

Sestavina(e):

| Ime | % [teža] | Št. CAS | Št. ES | Indeks št. | REACH Registracija na št. | Razvrstitev glede na Uredba (ES) št. 1272/2008[Uredba CLP] |
|-----------------------|-------------|------------|--------|----------------|---------------------------------|--|
| Poliuretan akrilat | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 5 od 19

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| Izobornil akrilat 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Fotoiniciator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Silane | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Fotoiniciator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Ne na voljo | Ne na voljo | Ni na voljo |
| Legenda | <ol style="list-style-type: none"> 1. Razvrščeno po Chemwatchu; 2. Razvrstitev iz Priloge VI k Direktivi ES 1272/2008 3. Razvrstitev na podlagi razvrstitve in označitve | | | | | |

ODDELEK 4 Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

| | |
|----------------|--|
| Splošne opombe | <p>Pri normalni uporabi ne povzroča draženja.</p> <p>V vseh primerih dvoma ali če simptomi vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč.</p> |
| Stik z očmi | <p>Če pride ta izdelek v stik z očmi:</p> <p>Takoj sperite s svežo tekočo vodo.</p> <p>Če bolečina ne preneha ali se ponovi, poiščite zdravniško pomoč.</p> <p>Kontaktne leče po poškodbi očesa sme odstraniti le usposobljeno osebje.</p> |
| Stik s kožo | <p>Izperite z milom in veliko vode.</p> <p>V primeru draženja poiščite zdravniško pomoč.</p> |
| Vdihavanje | <p>Običajno se ne vdihava. V primeru vdihavanja, se umaknite na zrak.</p> <p>Organizirajte zdravniško oskrbo.</p> |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 6 od 19

| | |
|----------|--|
| | <p>Ponesrečenca položite na mirno mesto in ga zaščitite pred podhladitvijo.</p> <p>Če je dihanje oteženo, dajte kisik; če se ne počutite dobro, takoj poiščite zdravniško pomoč.</p> |
| Zaužitje | <p>Če je poškodovanec pri zavesti, mu dajte piti veliko tekočine (vode).</p> <p>Ne izzivajte bruhanja poškodovanca.</p> <p>Organizirajte zdravniško oskrbo.</p> |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Glej poglavje 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske pomoči in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje

ODDELEK 5 Ukrepi za gašenje požarov

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|--|---|
| | <p>Voda (pršilo - ne pljuskanje)</p> <p>Suhi gasilni prah</p> <p>Ogljikov dioksid</p> <p>Velik požar gasite z alkoholno odporno peno ali vodnim pršenjem.</p> |
|--|---|

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz podlage ali mešanice

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Nezdružljivost z ognjem | Nevnetljive in eksplozivne snovi |
|-------------------------|----------------------------------|

5.3 Nasvet za gasilce

| | |
|-----------------|---|
| Gašenje požarov | <p>Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in naravo nevarnosti.</p> <p>Z vsemi razpoložljivimi sredstvi preprečite razlitje v odtoke ali vodotoke.</p> |
|-----------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 7 od 19

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Uporabite postopke gašenja požara, primerne za okoliško območje.</p> <p>Če je varno, odstranite posode s poti ognja.</p> |
| Nevarnost požara/eksplozije | <p>Lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje.</p> <p>Nosite celo masko.</p> |

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | |
|--|------------------|
| | Glej 8. razdelek |
|--|------------------|

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

| | |
|--|------------------|
| | Glej poglavje 12 |
|--|------------------|

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|-----------------|--|
| Manjša razlitja | <p>Očistite območje za osebje.</p> <p>Vse razlitja takoj očistite.</p> <p>Izogibajte se nastajanju prahu.</p> <p>Odložite v primerno, označeno posodo za odstranjevanje odpadkov.</p> |
| Večja razlitja | <p>Zmerna nevarnost.</p> <p>Očistite območje za osebje.</p> <p>Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in naravo nevarnosti.</p> <p>Izogibajte se nastajanju prahu.</p> <p>Preprečite prodiranje v vodo, odtok, kanalizacijo ali tla.</p> <p>Z vsemi razpoložljivimi sredstvi preprečite, da bi razlitje prišlo v odtok ali vodotok.</p> <p>Zberite predelane izdelke v označene posode za recikliranje.</p> |



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 8 od 19

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nasveti glede osebne zaščitne opreme so navedeni v 8. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred neposredno sončno svetlobo, vročino in na delovnem mestu je prepovedano kajenje.

Ohranite pretok zraka.

Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili.

Ne vdihavati hlapov in meglice.

Po rokovanju temeljito umijte.

Ne okušajte in ne pogoltnite.

Glejte 8. razdelek.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Za varno shranjevanje shranjujte pri temperaturi do 38 °C (100,4 °F).

Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu, stran od vročine, isker in odprtega ognja.

Posodo hranite tesno zaprto, dokler je ne boste uporabili.

Nezdružljivosti materialov embalaže

Ni na voljo

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Glej poglavje 1.2

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 9 od 19

8.1.1 Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Ni na voljo

8.1.2 Predvidena raven brez učinka (PNEC)


Ni na voljo

8.1.3 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (OEL)

Omejitve v sili

| Sestavina | Ime materiala | CESTA-1 | CESTA-2 | CESTA-3 |
|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

| | |
|-------------------------------|---|
| Primerno inženirstvo kontrole | <p>Dobro prezračeno</p> <p>Na voljo mora biti gasilska oprema.</p> <p>Pouk je treba zagotoviti pred zaposlitvijo in nato vsaj enkrat več let zatem.</p> <p>Načrt za pobeg in reševanje mora biti pripravljen, ko so lokacija, obseg in uporaba delovno mesto, tako da je povpraševanje.</p> |
| Osebna zaščita |  |
| Oči in obraz zaščita | <p>Zaščitna očala s stranskimi ščitniki</p> <p>Kemična zaščitna očala.</p> |
| Zaščita kože | Glejte zaščitno rok spodaj |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 10 od 19

| | |
|----------------------|--|
| Roke/noge zaščita | Uporabljajte zaščitne rokavice. Material rokavic mora biti dovolj neprepusten in odporne na snov. Pred nošenjem preverite tesnost. Rokavice morajo biti dobro očistite pred odstranitvijo in nato shranite v dobro prezračenem prostoru. Bodite pozorni za nego kože. Tekstilne ali usnjene rokavice so popolnoma neprimerne. |
| Zaščita telesa | Glede na tveganje nosite tesna zaščitna oblačila ali primerno kemično zaščitno zaščitna obleka. |
| Druga zaščita | Pri ravnanju z majhnimi količinami ni potrebna posebna oprema. DRUGAČE: Delovna obleka. Enota za izpiranje oči. |
| Dihalni zaščita | V nujnih primerih (npr. nenamerna sprostitvev snovi) zaščita dihal je treba nositi. V vsakem primeru se lahko uporabi avtonomni dihalni aparat |
| Toplotne nevarnosti | Ni na voljo |

Priporočeni material(i)

Naslednji materiali so primerni za zaščitne rokavice (čas permeacije ≥ 8 ur):

Butilni kavčuk - Butil (0,5 mm)

Fluorokarbonska guma - FKM (0,4 mm)

Naslednji materiali niso primerni za zaščitne rokavice zaradi razgradnje, močnega nabrekanja ali nizke časa permeacije:

Naravni kavčuk/naravni lateks - NR

Polikloropren - CR

Nitrilna guma/nitrilni lateks - NBR

Polivinilklorid - PVC

8.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 11 od 19

Glej poglavje 12

Za podrobne nasvete o osebni varovalni opremi glejte naslednje standarde EU CEN:

EN 166 Osebna zaščita za oči

EN 340 Zaščitna oblačila

EN 374 Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

EN 13832 Obutev, zaščitna pred kemikalijami

EN 133 Naprave za zaščito dihal

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------|
| Videz | modra | | |
| Fizikalno stanje | Tekoča pasta | | |
| Vonj | Rahel vonj | Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda | Ni na voljo |
| Prag vonja | Ni na voljo | Samodejni vžig temperatura (°C) | Ni na voljo |
| pH (kot je dobavljeno) | Ni na voljo | Temperatura razgradnje | Ni na voljo |
| Tališče (°C) | Ni na voljo | Viskoznost (cSt) | Ni na voljo |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča °C) | Ni na voljo | Molekulska masa (g/mol) | Ni na voljo |
| Plamenišče (°C) | Ni na voljo | Okus | Ni na voljo |
| Hitrost izhlapevanja | Ne izhlapi zlahka | Eksplozivne lastnosti | Ni relevantno, |
| Vnetljivost | Negorljivo | Oksidativne lastnosti | Neoksidira |
| Zgornja meja eksplozivnosti (%) | Ni na voljo | Površinska napetost | Ni na voljo |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 12 od 19

| | | | |
|---|------------------------|--|-------------|
| | | (dyn/cm ali mN/m) | |
| Spodnja meja eksplozivnosti (%) Ni na voljo | | Hlapna komponenta (% vol.) Ni na voljo | |
| Parni tlak (kPa) | Ni na voljo | Plinska skupina | Ni na voljo |
| Gostota hlapov (zrak = 1) | Ni na voljo | pH kot raztopina (1 %) | Ni na voljo |
| Topnost v vodi (g/L) | Netopen v vodi HOS g/L | | Ni na voljo |
| Relativna gostota (voda = 1) Ni na voljo | | Barvni indeks: | Ni na voljo |

9.2 Druge informacije

Ni dodatnih informacij, pomembnih za varno uporabo snovi.

ODDELEK 10 Stabilnost in reaktivnost

| | |
|---|--|
| Reaktivnost Stabilnost pri sobni temperaturi. | |
| Kemijska stabilnost | Izdelek velja za stabilen in ne bo prišlo do nevarne polimerizacije. |
| Možnost nevarnih reakcije | Glej poglavje 7 |
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Glejte poglavje 7 |
| Nezdružljivi materiali | Močni oksidanti |
| Nevarna razgradnja izdelki | Dušikovi oksidi, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušik |

ODDELEK 11 Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

| | |
|------------|---|
| Vdihavanje | Material naj ne bi povzročal škodljivih učinkov na zdravje ali draženja dihalnih poti. trakta (kot je razvrščeno v direktivah ES z uporabo živalskih modelov). Kljub temu je dobra higiena |
|------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 13 od 19

| | |
|-------------|--|
| | praksa zahteva, da je izpostavljenost čim manjša in da se sprejmejo ustrezni nadzorni ukrepi uporablja se v poklicnem okolju. Običajno ni nevaren zaradi nehlapne narave izdelek. |
| Zaužitje | Material NI bil razvrščen po direktivah ES ali drugih klasifikacijskih sistemih kot „škodljivo pri zaužitju“. To je zaradi pomanjkanja potrditvenih podatkov o živalih ali ljudeh. dokazi. |
| Stik s kožo | Ta material lahko pri nekaterih osebah povzroči vnetje kože ob stiku. Stik s kožo naj ne bi imel škodljivih učinkov na zdravje (kot je razvrščeno v skladu z EC direktive); material lahko še vedno povzroči škodo zdravju po vstopu skozi rane, lezije ali odrgnine. |
| Oko | Čeprav material ne velja za dražilnega, lahko še vedno povzroči draženje oči. nekatere osebe. |
| Kronično | Dolgotrajna izpostavljenost izdelku ne povzroča kroničnih škodljivih učinkov na zdravje; kljub temu je treba izpostavljenost na vse načine samoumevno zmanjšati na najmanjšo možno mero. |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Akutna toksičnost | ⊖ | Rakotvornost | ⊖ |
| Koža Draženje/Jedkost | ⊖ | Reproduktivnost | ⊖ |
| Resno oko Poškodba/Draženje | ⊖ | STOT - Single Izpostavljenost | ⊖ |
| Dihalna ali kožna senzibilizacija | ⊖ | STOT - Ponavljajoče se Izpostavljenost | ⊖ |
| Mutagenost | ⊖ | Nevarnost pri vdihavanju | ⊖ |

- Legenda:
- ✓ – Podatki, potrebni za razvrstitev
 - ✗ – Podatki so na voljo, vendar ne izpolnjujejo meril za razvrstitev
 - ⊖ – Podatki niso na voljo za razvrstitev

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 14 od 19

Status CMR

Ni relevantno

ODDELEK 12 Ekološke informacije

12.1 Strupenost

Ni na voljo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo

12.3 Bioakumulativni potencial:

Ni na voljo

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

| | P | B | T |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Relevantni razpoložljivi podatki | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |
| Izpolnjeni kriteriji PBT in vPvB | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |

12.6 Drugi neželeni učinki

Ni na voljo.

ODDELEK 13 Navodila za odstranjevanje

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 15 od 19

Zakonodaja, ki ureja zahteve glede ravnanja z odpadki, se lahko razlikuje glede na državo, zvezno državo in/ali ali ozemlju. Vsak uporabnik se mora sklicevati na zakone, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih določeni odpadke je treba spremljati.

Hierarhija kontrol se zdi pogosta – uporabnik bi moral raziskati:

Zmanjšanje

Ponovna uporaba

Recikliranje

Odstranjevanje (če vse drugo odpove)

Ta material se lahko reciklira, če ni uporabljen ali če ni bil onesnažen, da bi

zaradi česar je neprimeren za predvideno uporabo. Če je bil kontaminiran, je možno

da izdelek na nek način predelajo. Upoštevati je treba tudi rok uporabnosti

pri sprejemanju odločitev te vrste.

Izdelek / Embalaža

odstranjevanje

Upoštevajte, da se lastnosti materiala med uporabo lahko spremenijo, recikliranje ali ponovna uporaba pa morda ne bosta...

vedno bodite primerni.

NE DOVOLITE, da voda za pranje čistilne ali procesne opreme pride v odtoke.

Morda bo treba pred odstranjevanjem zbrati vso vodo za čiščenje.

V vseh primerih je odlaganje v kanalizacijo lahko predmet lokalnih zakonov in predpisov ter

te je treba najprej upoštevati.

V primeru dvoma se obrnite na pristojni organ.

Reciklirajte, kjer koli je to mogoče.

Za možnosti recikliranja se posvetujte s proizvajalcem ali pa se posvetujte z lokalnim ali regionalnim odborom za odpadke.

upravni organ za odstranjevanje, če ni mogoče uporabiti ustreznega obrata za obdelavo ali odstranjevanje biti prepoznan.

Odstranite z: zakopavanjem na odlagališču, ki ima posebej dovoljenje za sprejemanje kemičnih in/ali

ali farmacevtskih odpadkov ali sežiganje v odobreni napravi (po mešanju

z ustreznim vnetljivim materialom).



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 16 od 19

| | |
|--|---|
| | Dekontaminirajte prazne posode. Upoštevajte vse zaščitne ukrepe na etiketi, dokler posode se očistijo in uničijo. |
|--|---|

ODDELEK 14 Informacije o prevozu

Obvezne oznake

| | |
|---------------------|---------------|
| Onesnaževalec morja | NE |
| NEVARNE KEMIKALIJE | Ni relevantno |

Kopenski prevoz (ADR): NI PREDPISANO ZA PREVOZ NEVARNEGA BLAGA

| | | |
|--|---|---|
| 14.1 Številka ZN | Ni relevantno | |
| 14.2 Embalažna skupina | Ni relevantno | |
| 14.3. Pravilno ZN ime za dostavo | Ni relevantno | |
| 14.4. Okolje nevarnost | Ni relevantnih podatkov | |
| 14.5. Prevoz razred(i) nevarnosti | Razred Podtveganje | Ni relevantno Ni relevantno |
| 14.6. Posebno previdnostni ukrepi za uporabnika | Identifikacija nevarnosti (Kemler) Klasifikacijska koda Oznaka nevarnosti Posebne določbe Omejitev eksplozivnosti in omejena količina Kazalo | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 17 od 19

| | | |
|--|-------------|---------------|
| | Kazalo ERAP | Ni relevantno |
|--|-------------|---------------|

Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Mednarodnim kodeksom za prevoz razsutega tovora

Med prevozom zagotovite, da posode ne puščajo, ne padejo ali se ne poškodujejo. Prevoz mora biti opremljen z

ustrezno vrsto in količino gasilske opreme in opreme za nujne primere za morebitne puščanja. Mešanje z

oksidantov in kislin je strogo prepovedano. Med prevozom je treba zaščititi pred soncem in dežjem,

visoka temperatura in stran od ognja

ODDELEK 15 Predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes

| | |
|---|---------------|
| Poliuretanski akrilat se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Izobornil akrilat se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Fotoiniciator A se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Silane najdemo na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |
| Fotoiniciator B se nahaja na naslednjih regulativnih seznamih | Ni relevantno |

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi prilagoditvami – kolikor je to primerno –:

67/548/EGS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/ES, 94/33/ES, 91/689/EGS, 1999/13/ES, Uredba (EU) št. 2015/830,

Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008 in njune spremembe ter naslednje

Britanska zakonodaja: - Predpisi o nadzoru snovi, nevarnih za zdravje (COSHH) 2002 - COSHH

Osnove - Predpisi o upravljanju zdravja in varnosti pri delu iz leta 1999

ODDELEK 16 Druge informacije

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 18 od 19

Druge informacije

Ustrezne izjave o tveganju so navedene v poglavju 2.1.

| |
|----------------------------------|
| Znak(i) nevarnosti Ni relevantno |
|----------------------------------|

Celotno besedilo kod tveganja in nevarnosti

| |
|----------------------------------|
| H315 Povzroča draženje kože |
| H319 Povzroča hudo draženje oči. |

Okrajšave in akronimi:

| | |
|---------|--|
| Št. CAS | Številka Službe za kemijske izvlečke |
| Časovno | tehtano povprečje TWA |
| STEL | Kratkoročna meja izpostavljenosti |
| IDLH | Takojšnje nevarne za življenje ali zdravje koncentracije |
| | Seznam domačih snovi DSL |
| | Seznam tujih snovi NDSL |
| | Popis obstoječih kemičnih snovi IECSC , proizvedenih ali uvoženih na Kitajskem |
| | Evropski popis obstoječih komercialnih snovi EINEC |
| | ELINCS Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi |
| | NLP Nič več polimerov |
| | Popis obstoječih kemikalij KECI Korea |
| | Novozelandski popis kemikalij NZIoC |
| | Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi PICCS |
| | Zakon o nadzoru strupenih snovi TSCA |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Naslov: Stavba 1, št. 18, cesta Shihuan, okrožje Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Kitajska Tel.:
+86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> E-pošta: info@keys-lab.com

To poročilo je odgovorno le za rezultate preskusov vzorcev, predloženih v pregled, in ne odgovarja za vir vzorcev, predloženih v pregled.

Tega poročila ni dovoljeno spreminjati, povečevati ali brisati. Brez pisnega soglasja podjetja KEYS se tega poročila o preskusu ne sme kopirati, razen v celoti in objaviti kot oglas.



Varnostni list

Številka poročila: RKEYS241230107

Datum: 8. januar 2025

Stran 19 od 19

| |
|---|
| STOT Specifična toksičnost za ciljne organe |
| Popis razvrščanja in označevanja Popis razvrščanja in označevanja |
| CMR Rakotvorne, mutagene ali snovi, strupene za razmnoževanje |
| PBT Obstojno, bioakumulativno, strupeno |
| vPvB zelo obstojno, zelo bioakumulativno |

Varnostni list (M) je orodje za obveščanje o nevarnostih in ga je treba uporabljati kot pomoč pri oceni tveganja. Številni dejavniki ... ugotoviti, ali so prijavljene nevarnosti tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo z sklicevanje na scenarije izpostavljenosti. Obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutni ali razpoložljivi inženirski nadzor morajo biti upoštevati.

Zgornje informacije temeljijo na obstoječih podatkih in se lahko spremenijo v primeru nepredvidenih okoliščin. med dejansko uporabo.

*** Konec varnostnega lista ***



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 1 z 19

Petent Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adres : Pokój nr 502, Budynek A i B, Park Przemysłowy Yuanfen Kechuang, dystrykt Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chiny.

Producent : Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Adres : Pokój nr 502, Budynek A i B, Park Przemysłowy Yuanfen Kechuang, dystrykt Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chiny.

Następujące próbki zostały przesłane i zidentyfikowane przez/w imieniu klienta jako:

Przykładowy opis: Klej utwardzany promieniami UV

Znak towarowy: REFOX

Przykładowy model: RA43, RA42, RA44, AD-100

Kraj pochodzenia: Chiny

Data otrzymania: 30 grudnia 2024 r.

Data oceny: 3 stycznia 2025 r.

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej, na podstawie informacji dostarczonych przez wnioskodawcę,

zostało przygotowane zgodnie z wersją 7 GHS ONZ, rozporządzeniem UE CLP (WE)

Żądana usługa: Nr 1272/2008, Zgodność UE nr 2020/878. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy

Szczegóły znajdują się w załączonym sprawozdaniu. Prosimy zapoznać się z Anekssem.

Uwaga: /

Podpisano w imieniu i na rzecz

Tony Qian/Zatwierdzony sygnatariusz



Scan to view
the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 2 z 19

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWO

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Klej utwardzany promieniami UV

Synonimy: Niedostępne

Inne sposoby identyfikacji: Niedostępne

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Niedostępne

Zastosowania odradzane: Niedostępne

1.3 Dane producenta/importera

Zarejestrowana nazwa firmy: Shenzhen Ruihu Technology Co.,Ltd

Adres: Pokój nr 502, Budynek A , B C, park przemysłowy Yuanfen Kechuang,
Distrykt Longhua, Shenzhen, Guangdong, Chiny.

Telefon: 15013434950

E-mail: 372503761@qq.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numery telefonów alarmowych: 15013434950

ROZDZIAŁ 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2004 Substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 3 z 19

| | |
|---|--|
| rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [Dz.U.] [1] | 1272/2008. |
| Legenda: | 1. Sklasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja oparta na dyrektywie WE 1272/2008 – załącznik VI |

2.2 Elementy etykiety

| | |
|------------------------------------|--|
| Elementy etykiety CLP: Nie dotyczy | |
| Słowo sygnałowe: Nie dotyczy | |

Oświadczenie o zagrożeniu:

W normalnych warunkach przemysłowych narażenie nie powoduje zagrożenia absorpcji ani podrażnienia

Oświadczenie(a) uzupełniające

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Zapobieganie

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Odpowiedź

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Przechowywanie

Nie dotyczy

Oświadczenia o środkach ostrożności Utylizacja

Nie dotyczy

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 4 z 19

2.3 Inne zagrożenia

REACH- Art. 57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z wydrukiem karty charakterystyki data.

2.4. Inne informacje

NPFA 704

Zdrowie-Niebieski:0

Palność-czerwony:0

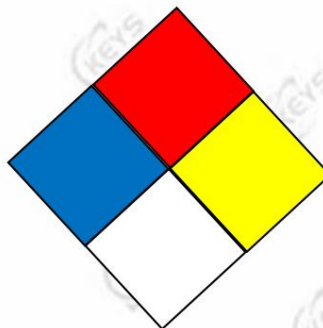
Niestabilność-Żółty:0

Specjalne zagrożenia – biały: brak

0-4

0-najmniej niebezpieczne

4-najbardziej niebezpieczne



ROZDZIAŁ 3 Skład / Informacje o składnikach

3.1 Substancje

Zobacz „Skład składników” w rozdziale 3.2

3.2 Mieszaniny

Składniki):

| Nazwa | % [waga] | Numer CAS | Numer WE | Numer indeksowy | ZASIĘG Rejestr na nr. | Klasyfikacja według rozporządzenie (WE) nr 1272/2008[CLP] |
|-----------------------|-------------|------------|----------|-----------------|-----------------------------|---|
| Poliuretan akrylan | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
http://www.keys-lab.com E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 5 z 19

| | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Akrylan izobornylu 15~65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Fotoinicjator A 1~3 | | 947-19-3 | -- | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Silan | 0,1~3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Fotoinicjator B | 1~3 | 7473-98-5 | -- | Nie dostępny | Nie dostępny | Niedostępne |
| Legenda | <p>1. Sklasyfikowane przez Chemwatch;</p> <p>2. Klasyfikacja oparta na dyrektywie WE 1272/2008 – załącznik VI</p> <p>3. Klasyfikacja oparta na C&L</p> | | | | | |

ROZDZIAŁ 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------|--|
| Uwagi ogólne | <p>Nie powoduje podrażnień przy stosowaniu w normalnych warunkach.</p> <p>W razie jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują, należy zwrócić się o pomoc lekarską.</p> |
| Kontakt wzrokowy | <p>W przypadku dostania się produktu do oczu:</p> <p>Natychmiast spłukać czystą, bieżącą wodą.</p> <p>Jeśli ból utrzymuje się lub nawraca, należy zwrócić się o pomoc lekarską.</p> <p>Usuwanie soczewek kontaktowych po urazie oka powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.</p> |
| Kontakt ze skórą | <p>Zmyć mydłem i dużą ilością wody.</p> <p>W przypadku wystąpienia podrażnienia należy zwrócić się o pomoc lekarską.</p> |
| Inhalacja | <p>Zwykle nie wdycha się substancji. W przypadku wdychania należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.</p> <p>Zorganizuj leczenie.</p> |



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 6 z 19

| | |
|----------------------|--|
| | <p>Ułóż poszkodowanego w cichym miejscu i zabezpiecz go przed wychłodzeniem.</p> <p>W przypadku trudności z oddychaniem należy podać tlen; jeśli pacjent czuje się źle, należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.</p> |
| Przyjmowanie pokarmu | <p>Jeżeli poszkodowany jest przytomny, należy podać mu dużą ilość płynów (wody).</p> <p>Nie wywołuj u poszkodowanego wymiotów.</p> <p>Zorganizuj leczenie.</p> |

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Zobacz sekcję 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Leczyć objawowo

ROZDZIAŁ 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|--|---|
| | <p>Woda (rozpylona, nie rozpryskiwana)</p> <p>Suchy proszek gaśniczy</p> <p>Dwutlenek węgla</p> <p>Duży pożar zwalczaj pianą odporną na alkohol lub strumieniem wody.</p> |
|--|---|

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z podłoża lub mieszaniny

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Niezgodność z ogniem | Substancje niepalne i wybuchowe |
|----------------------|---------------------------------|

5.3 Porady dla strażaków

| | |
|-----------------|---|
| Gaszenie pożaru | <p>Powiadom straż pożarną i podaj lokalizację oraz rodzaj zagrożenia.</p> <p>Zapobiec wszelkim dostępnym sposobom przedostania się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych.</p> |
|-----------------|---|

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 7 z 19

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>Stosuj procedury gaśnicze odpowiednie dla okolicznego terenu.</p> <p>Jeżeli jest to bezpieczne, usuń pojemniki z drogi ognia.</p> |
| Zagrożenie pożarem/wybuchem | <p>Mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.</p> <p>Noś pełną maskę.</p> |

ROZDZIAŁ 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

| | |
|--|-----------------|
| | Zobacz sekcję 8 |
|--|-----------------|

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

| | |
|--|------------------|
| | Zobacz sekcję 12 |
|--|------------------|

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

| | |
|----------------|--|
| Drobne wycieki | <p>Usuń personel z obszaru.</p> <p>Natychmiast wyczyść wszelkie rozlane płyny.</p> <p>Unikaj wzniesienia pyłu.</p> <p>Umieścić w odpowiednim, opisanym pojemniku na odpady.</p> |
| Duże wycieki | <p>Umiarkowane zagrożenie.</p> <p>Usuń personel z obszaru.</p> <p>Powiadom straż pożarną i podaj lokalizację oraz rodzaj zagrożenia.</p> <p>Unikaj wzniesienia pyłu.</p> <p>Nie dopuścić do przedostania się do wody, kanalizacji, ścieków lub gruntu.</p> <p>Zapobiec wszelkim dostępnym sposobom przedostania się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych.</p> <p>Zbieraj produkty nadające się do odzysku do oznakowanych pojemników w celu recyklingu.</p> |



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 8 z 19

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Porady dotyczące środków ochrony indywidualnej zamieszczono w rozdziale 8 karty charakterystyki.

ROZDZIAŁ 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W miejscu pracy zabronione jest palenie tytoniu, przebywanie w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła i wilgoci.

Utrzymuj przepływ powietrza.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Nie wdychać oparów i mgły.

Po kontakcie dokładnie umyć.

Nie smakować i nie połykać.

Zobacz rozdział 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

W celu bezpiecznego przechowywania przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 38°C (100,4°F).

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty aż do momentu użycia.

Niezgodności materiałów opakowaniowych

Niedostępne

7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

Zalecenia

Zobacz sekcję 1.2

ROZDZIAŁ 8 Kontrola narażenia / Ochrona osobista

8.1 Parametry sterowania

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 9 z 19

8.1.1 Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Niedostępne

8.1.2 Przewidywany poziom nie powodujący zmian (PNEC)


Niedostępne

8.1.3 Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (OEL)

Limity awaryjne

| Składnik | Nazwa materiału | DROGA-1 | DROGA-2 | DROGA-3 |
|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

8.2 Kontrola narażenia

| | |
|----------------------------------|---|
| Odpowiedni inżynieria sterownica | <p>Dobrze wentylowane</p> <p>Sprzęt przeciwpożarowy musi być dostępny.</p> <p>Przed zatrudnieniem należy przeprowadzić szkolenie, a następnie co najmniej raz per annum później.</p> <p>Należy przygotować plan ewakuacji i ratownictwa, gdy lokalizacja, skala i wykorzystanie miejsce pracy tak wymaga.</p> |
| Ochrona osobista |  |
| Oko i twarz ochrona | <p>Okulary ochronne z osłonami bocznymi</p> <p>Okulary ochronne przeciwchemiczne.</p> |
| Ochrona skóry | Zobacz poniżej Ochronę rąk |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 10 z 19

| | |
|-------------------------|---|
| Dłonie/stopy ochrona | <p>Stosować rękawice ochronne. Materiał rękawic musi być wystarczająco nieprzepuszczalny i odporne na działanie substancji. Przed założeniem sprawdź szczelność. Rękawice powinny być dobrze wyczyścić przed usunięciem, a następnie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zwróć uwagę do pielęgnacji skóry.</p> <p>Rękawice tekstylne lub skórzane są całkowicie nieodpowiednie.</p> |
| Ochrona ciała | <p>W zależności od ryzyka należy nosić szczelną odzież ochronną lub odpowiedni środek chemiczny kombinezon ochronny.</p> |
| Inna ochrona | <p>Przy obsłudze małych ilości nie jest wymagany żaden specjalistyczny sprzęt.</p> <p>W PRZECIWNYM WYPADKU: Kombinezon. Urządzenie do przemywania oczu.</p> |
| Oddechowy ochrona | <p>W nagłych wypadkach (np. przypadkowe uwolnienie substancji) należy stosować ochronę dróg oddechowych należy nosić.</p> <p>W każdym przypadku można używać autonomicznego aparatu oddechowego</p> |
| Zagrożenia termiczne | Niedostępne |

Zalecane materiały

Poniższe materiały nadają się na rękawice ochronne (czas przenikania 8 godzin):

Kauczuk butylowy - Butyl (0,5 mm)

Kauczuk fluorowęglowy - FKM (0,4 mm)

Następujące materiały nie nadają się do rękawic ochronnych ze względu na degradację, silne pęcznienie lub niską temperaturę.

czas przenikania:

Kauczuk naturalny/lateks naturalny - NR

Polichloropren - CR

Kauczuk nitylowy/Lateks nitylowy - NBR

Polichlorek winylu - PVC

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 11 z 19

Zobacz sekcję 12

Szczegółowe informacje na temat środków ochrony osobistej można znaleźć w następujących normach CEN UE:

EN 166 Ochrona oczu indywidualna

EN 340 Odzież ochronna

EN 374 Rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN 13832 Obuwie chroniące przed substancjami chemicznymi

EN 133 Sprzęt ochrony układu oddechowego

ROZDZIAŁ 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Wygląd | niebieski | | |
| Stan fizyczny | Pasta płynna | | |
| Zapach | Lekki zapach | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | Niedostępne |
| Próg zapachu | Niedostępne | Samozapłon temperatura (°C) | Niedostępne |
| pH (w stanie dostawy) | Niedostępne | Temperatura rozkładu | Niedostępne |
| Temperatura topnienia (°C) | Niedostępne | Lepkość (cSt) | Niedostępne |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia °C) | Niedostępne | Masa cząsteczkowa (g/mol) | Niedostępne |
| Temperatura zapłonu (°C) | Niedostępne | Smak | Niedostępne |
| Szybkość parowania | Nie paruje łatwo | Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy, |
| Łatwopalność | Niepalny | Właściwości utleniające | Nieutleniający się |
| Górna granica wybuchowości (%) | Niedostępne | Napięcie powierzchniowe | Niedostępne |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 12 z 19

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| | | (dyn/cm lub mN/m) | |
| Dolna granica wybuchowości (%) | Niedostępne | Składnik lotny (% obj.) | Niedostępne |
| Prężność pary (kPa) | Niedostępne | Grupa gazowa | Niedostępne |
| Gęstość pary (Powietrze = 1) | Niedostępne | pH jako roztwór (1%) | Niedostępne |
| Rozpuszczalność w wodzie (g/l) | Nierozpuszczalne w wodzie | LZO g/l | Niedostępne |
| Gęstość względna (woda = 1) | Brak danych | Indeks kolorów: | Niedostępne |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji dotyczących bezpiecznego stosowania substancji.

ROZDZIAŁ 10 Stabilność i reaktywność

| | | |
|--|--|---|
| | Reaktywność | Stabilność w temperaturze pokojowej. |
| | Stabilność chemiczna | Produkt jest uważany za stabilny i nie będzie zachodziła niebezpieczna polimeryzacja. |
| | Możliwość wystąpienia zagrożenia reakcje | Zobacz sekcję 7 |
| | Warunki, których należy unikać | Zobacz sekcję 7 |
| | Materiały niezgodne | Silne środki utleniające |
| | Niebezpieczny rozkład produkty | Tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla, azot |

ROZDZIAŁ 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

| | |
|----------|---|
| Wdychany | Nie uważa się, aby materiał powodował negatywne skutki zdrowotne lub podrażnienie dróg oddechowych. przewodu pokarmowego (zgodnie z klasyfikacją dyrektyw WE wykorzystujących modele zwierzęce). Niemniej jednak, dobra higiena |
|----------|---|



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 13 z 19

| | |
|----------------------|--|
| | praktyka wymaga, aby narażenie było ograniczone do minimum i aby zastosowano odpowiednie środki kontroli stosowany w środowisku pracy. Zwykle nie stanowi zagrożenia ze względu na nietlotny charakter produktu. |
| Przyjmowanie pokarmu | Materiał NIE został sklasyfikowany w dyrektywach WE ani innych systemach klasyfikacji jako „szkodliwe po spożyciu”. Wynika to z braku potwierdzonych badań na zwierzętach lub ludziach. dowód. |
| Kontakt ze skórą | U niektórych osób kontakt z tym materiałem może wywołać zapalenie skóry. Uważa się, że kontakt ze skórą nie ma szkodliwego wpływu na zdrowie (zgodnie z klasyfikacją WE Dyrektywy); materiał może nadal powodować szkody zdrowotne po wnikięciu przez rany, rany lub otarcia. |
| Oko | Chociaż materiał nie jest uważany za drażniący, może jednak powodować podrażnienie oczu. niektóre osoby. |
| Chroniczny | Nie uważa się, aby długotrwałe narażenie na produkt powodowało przewlekłe skutki niekorzystne dla zdrowia; niemniej jednak narażenie na działanie substancji za pośrednictwem wszelkich dróg powinno być minimalizowane. |

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| Ostra toksyczność | ⊖ | Rakotwórczość | ⊖ |
| Skóra Podrażnienie/Żrące | ⊖ | Rozrodczość | ⊖ |
| Poważne oko Uszkodzenie/podrażnienie | ⊖ | STOT - Pojedynczy Narażenie | ⊖ |
| Układ oddechowy lub skóra uczulenie | ⊖ | STOT - Powtarzane Narażenie | ⊖ |
| Mutagenność | ⊖ | Zagrożenie aspiracją | ⊖ |

- Legenda:
- ✓ – Dane wymagane do udostępnienia klasyfikacji
 - ✗ – Dane są dostępne, ale nie spełniają kryteriów klasyfikacji
 - ⊖ – Brak danych pozwalających na klasyfikację

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 14 z 19

Status CMR

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne

12.3 Potencjał bioakumulacyjny:

Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie:

Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | P | B | T |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Istotne dostępne dane | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |
| Spełnione kryteria PBT i vPvB | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

12.6 Inne działania niepożądane

Niedostępne.

ROZDZIAŁ 13 Zagadnienia dotyczące utylizacji

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 15 z 19

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p>Przepisy dotyczące wymogów w zakresie utylizacji odpadów mogą się różnić w zależności od kraju, stanu i/lub regionu lub terytorium. Każdy użytkownik musi zapoznać się z przepisami obowiązującymi na jego obszarze. W niektórych obszarach pewne odpady muszą być monitorowane.</p> <p>Hierarchia kontroli wydaje się być powszechna — użytkownik powinien zbadać:</p> <ul style="list-style-type: none">RedukcjaPonowne użycieRecyklingUtylizacja (jeśli wszystkie inne sposoby zawiodą) <p>Materiał ten można poddać recyklingowi, jeśli nie jest używany lub nie został zanieczyszczony w stopniu uniemożliwiającym jego ponowne wykorzystanie. uczynić go niezdatnym do użytku zgodnego z przeznaczeniem. Jeśli został zanieczyszczony, może to być możliwe odzyskać produkt w jakiś sposób. Należy również wziąć pod uwagę kwestię okresu przydatności do użycia. w podejmowaniu tego typu decyzji.</p> |
| Produkt / Opakowanie sprzedaż | <p>Należy pamiętać, że właściwości materiału mogą ulec zmianie podczas użytkowania, a recykling lub ponowne wykorzystanie mogą nie być możliwe. zawsze bądź stosowny.</p> <p>NIE WOLNO dopuścić do przedostania się wody powstałej w wyniku czyszczenia lub przetwarzania sprzętu do odpływów. Przed wyrzuceniem może zaistnieć konieczność zebrania całej wody popłucznej w celu jej oczyszczenia.</p> <p>W każdym przypadku usuwanie do kanalizacji może podlegać lokalnym przepisom i regulacjom.</p> <p>Te kwestie należy rozważyć w pierwszej kolejności.</p> <p>W razie wątpliwości należy skontaktować się z właściwym organem.</p> <p>Poddawaj odpady recyklingowi, jeśli to możliwe.</p> <p>W celu uzyskania informacji o możliwościach recyklingu należy skontaktować się z producentem lub lokalnym lub regionalnym urzędem ds. odpadów. organ zarządzający w celu usunięcia, jeżeli nie ma odpowiedniego zakładu przetwarzania lub usuwania zostać zidentyfikowanym.</p> <p>Utylizacja poprzez: zakopanie na wysypisku specjalnie licencjonowanym do przyjmowania odpadów chemicznych i/lub lub odpadów farmaceutycznych lub spalania w licencjonowanym urządzeniu (po zmieszaniu) (przy użyciu odpowiedniego materiału palnego).</p> |



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 16 z 19

| | |
|--|--|
| | Zdezynfekuj puste pojemniki. Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa na etykietach do momentu ich zamknięcia. są czyszczone i niszczone. |
|--|--|

ROZDZIAŁ 14 Informacje o transporcie

Wymagane etykiety

| | |
|--------------------------|-------------|
| Zanieczyszczenia morskie | NIE |
| HAZCHEM | Nie dotyczy |

Transport lądowy (ADR): NIEOBJĘTY REGULACJĄ PRZEWOZU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

| | | |
|---|--|---|
| 14.1. Numer ONZ | Nie dotyczy | |
| 14.2. Grupa pakowania | Nie dotyczy | |
| 14.3. Właściwe ONZ nazwa wysyłkowa | Nie dotyczy | |
| 14.4. Środowisko zaryzykować | Brak istotnych danych | |
| 14.5. Transport klasa(y) zagrożenia | Klasa Podryzyko | Nie dotyczy Nie dotyczy |
| 14.6. Specjalny środki ostrożności dla użytkownika | Identyfikacja zagrożeń (Kemler) Kod klasyfikacji Etykieta zagrożenia Postanowienia szczególne Limit wybuchowości i ograniczona ilość Indeks | Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 17 z 19

| | | |
|--|-------------|-------------|
| | Indeks ERAP | Nie dotyczy |
|--|-------------|-------------|

Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Międzynarodowym Kodeksem Masowym

Upewnij się, że pojemniki nie przeciekają, nie spadają ani nie ulegają uszkodzeniu podczas transportu. Transport powinien być wyposażony w odpowiednią różnorodność i ilość sprzętu gaśniczego oraz sprzętu awaryjnego na wypadek wycieków. Mieszanie z Surowo zabronione jest stosowanie utleniaczy i kwasów. Podczas transportu należy chronić produkt przed działaniem słońca i deszczu. wysoka temperatura i z dala od ognia

ROZDZIAŁ 15 Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

| | |
|---|-------------|
| Akrylan poliuretanowy znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Akrylan izobornylu znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Fotoinicjator A znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Silan znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |
| Fotoinicjator B znajduje się na następujących listach regulacyjnych | Nie dotyczy |

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i ich adaptacjami – o ile mają zastosowanie:

67/548/EWG, 1999/45/WE, 98/24/WE, 92/85/WE, 94/33/WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenie (UE) nr 2015/830,

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i ich zmiany, a także następujące

Przepisy brytyjskie: - Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia (COSHH) z 2002 r. - COSHH

Podstawy – przepisy dotyczące zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy z 1999 r.

ROZDZIAŁ 16 Inne informacje

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 18 z 19

Inne informacje

Odpowiednie oświadczenia dotyczące ryzyka znajdują się w sekcji 2.1

Wskazania zagrożenia Nie dotyczy

Pełny tekst kodów ryzyka i zagrożenia

| |
|--------------------------------|
| H315 Działa drażniąco na skórę |
| H319 Działa drażniąco na oczy. |

Skróty i akronimy:

| | |
|---|----------------------------|
| Numer CAS | Chemical Abstracts Service |
| Średnia ważona czasowo TWA | |
| STEL Limit narażenia krótkotrwałego | |
| IDLH Stężenia bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia | |
| Lista substancji krajowych DSL | |
| Lista substancji niebędących przedmiotem obrotu krajowego NDSL | |
| Inwentarz IECSC istniejących substancji chemicznych produkowanych lub importowanych do Chin | |
| EINEC Europejski spis istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym | |
| ELINCS Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych | |
| NLP nie jest już polimerem | |
| Inwentarz istniejących chemikaliów KECI Korea | |
| NZIoC Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów | |
| PICCS Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych | |
| Ustawa o kontroli substancji toksycznych TSCA | |

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Adres: Budynek 1, nr 18, Shihuan Road, dzielnica Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chiny Tel.: +86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com

Niniejszy raport dotyczy wyłącznie wyników badań próbek poddanych kontroli i nie ponosi odpowiedzialności za źródło próbek poddanych kontroli.

Niniejszy raport nie może być zmieniany, uzupełniany ani usuwany. Bez pisemnej zgody KEYS, niniejszy raport z badań nie może być kopiowany, chyba że w całości i publikowany w celach reklamowych.



Karta charakterystyki

Numer raportu: RKEYS241230107

Data: 8 stycznia 2025 r.

Strona 19 z 19

| |
|--|
| STOT Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych |
| Inwentarz C&L Klasyfikacja i oznakowanie Inwentarz |
| CMR Substancje rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne dla rozrodczości |
| PBT Trwały, bioakumulujący, toksyczny |
| vPvB bardzo trwały, bardzo bioakumulacyjny |

Karta charakterystyki (M)SDS to narzędzie do komunikacji zagrożeń, którego należy używać w celu wspomaganie oceny ryzyka. Wiele czynników określić, czy zgłoszone zagrożenia stanowią ryzyko w miejscu pracy lub w innych środowiskach. Ryzyko można określić na podstawie odniesienie do scenariuszy narażenia. Skala użytkowania, częstotliwość użytkowania oraz obecne lub dostępne środki kontroli technicznej muszą być wzięte pod uwagę.

Powyższe informacje opierają się na istniejących danych i mogą ulec zmianie w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności. w trakcie faktycznego stosowania.

***Koniec karty charakterystyki ***



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 1 от 19

Кандидат Шенжен Руиху Технологии Ко ООД

Адрес : Стая № 502, сграда А и В, индустриален парк Yuanfen Kechuang, район Longhua, Шенжен, Гуандун, Китай.

Производител : Шенжен Руиху Технологии Ко, ООД

Адрес : Стая № 502, сграда А и В, индустриален парк Yuanfen Kechuang, район Longhua, Шенжен, Гуандун, Китай.

Следните проби бяха представени и идентифицирани от/от името на клиента като:

Примерно описание: UV втвърдяващо се лепило

Търговска марка: РЕФОКС

Примерен модел: RA43, RA42, RA44, AD-100

Страна на произход: Китай

Дата на получаване: 30 декември 2024 г.

Дата на оценката: 3 януари 2025 г.

Въз основа на информацията, предоставена от заявителя, този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с UN GHS версия 7, Регламент (ЕО) № 1377/2008 за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP) на ЕС

Заявена услуга: № 1272/2008, Регламент за съответствие с ЕС № 2020/878. За повече информация, моля, вижте приложения доклад за подробности, моля, вижте приложението.

Забележка: /

Подписано за и от името на

Тони Циан/Одобрен подписващ



Scan to view the original file

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 2 от 19

**РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА КОМПАНИЯТА/
ПРЕДПРИЯТИЕ**

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: UV втвърдяващо се лепило

Синоними: Не е налично

Други средства за идентификация: Не е налично

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Релевантни идентифицирани употреби: Не е налично

Непрепоръчителни употреби: Не е налично

1.3 Данни за производителя/вносителя

Регистрирано име на фирмата: Shenzhen Ruihu Technology Co., Ltd

Адрес: Стая № 502, сграда А Б С, индустриален парк Yuanfen Kechuang,
Област Longhua, Шенжен, Гуангдонг, Китай.

Телефон: 15013434950

Имейл: 372503761@qq.com

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Телефонни номера за спешни случаи: 15013434950

РАЗДЕЛ 2 Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Не е опасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) №

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 3 от 19

| | |
|---|---|
| Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] [1] | 1272/2008. |
| Легенда: | 1. Класифицирано от Chemwatch; 2. Класификация, извлечена от Директива 1272/2008 на ЕС – Приложение VI |

2.2 Елементи на етикета

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Елементи на етикета по CLP: | Неприложимо |
| Сигнална дума: | Не е приложимо |

Предупреждение за опасност:

При нормални условия на промишлено приложение, експозицията не причинява опасност от абсорбция или дразнене.

Допълнително(и) изявление(я)

Не е приложимо

Предпазни мерки Предотвратяване

Не е приложимо

Предупреждение(я) Реакция

Не е приложимо

Предпазни мерки при съхранение

Не е приложимо

Предпазни мерки при изхвърляне

Не е приложимо

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 4 от 19

2.3 Други опасности

REACH - чл. 57-59: Сместа не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), в отпечатания от SDS лист.
дата.

2.4. Друга информация

НПФА 704

Здраве-Синьо:0

Запалимост - червено: 0

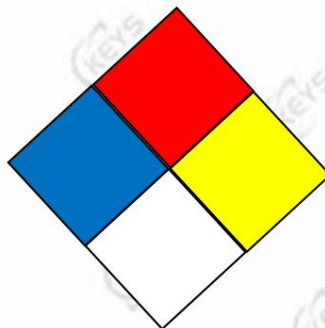
Нестабилност - Жълто: 0

Специални опасности - бяло: Няма

0-4

0 - най-малко опасен

4-ти най-опасен



РАЗДЕЛ 3 Състав / Информация за съставките

3.1 Вещества

Вижте „Състав на съставките“ в раздел 3.2

3.2 Смеси

Съставка(и):

| Име | % [тегло] | CAS № EC № Индекс № | | REACH Регистрация на № | Класификация според Регламент (EO) № 1272/2008[CLP] |
|-----------------------|--------------|---------------------|----|------------------------------|---|
| Полиуретан акрилат | 25~80 | 68987-79-1 | -- | Не наличен | Не наличен Не е налично |

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 5 от 19

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Изборнил акрилат 15-65 | | 5888-33-5 | 227-561 -6 | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Фотоинициатор А 1-3 | | 947-19-3 | -- | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Силан | 0,1-3 | 7803-62-5 | 232-263 -4 | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Фотоинициатор Б | 1-3 | 7473-98-5 | -- | Не наличен | Не наличен | Не е налично |
| Легенда | <p>1. Класифицирано от Chemwatch;</p> <p>2. Класификация, извлечена от Директива 1272/2008 на ЕС - Приложение VI</p> <p>3. Класификация, извлечена от класификацията и етикетирването</p> | | | | | |

РАЗДЕЛ 4 Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

| | |
|------------------|--|
| Общи бележки | <p>Не предизвиква дразнене при нормална употреба.</p> <p>Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.</p> |
| Контакт с очите | <p>Ако този продукт попадне в очите:</p> <p>Изплакнете незабавно с прясна течаща вода.</p> <p>Ако болката продължава или се появява отново, потърсете медицинска помощ.</p> <p>Свалянето на контактните лещи след нараняване на око трябва да се извършва само от квалифициран персонал.</p> |
| Контакт с кожата | <p>Измийте със сапун и обилно количество вода.</p> <p>Потърсете медицинска помощ в случай на раздразнение.</p> |
| Вдишване | <p>Обикновено не се вдишва. При вдишване, изведете на чист въздух.</p> <p>Организирайте медицинско лечение.</p> |

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 6 от 19

| | |
|-----------|---|
| | <p>Поставете пострадалия на тихо място и го предпазете от хипотермия.</p> <p>Ако дишането е затруднено, дайте кислород; ако се чувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ.</p> |
| Поглъщане | <p>Ако пострадалият е в съзнание, дайте му обилно количество течности (вода).</p> <p>Не предизвиквайте повръщане у пострадалия.</p> <p>Организирайте медицинско лечение.</p> |

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Вижте раздел 11.

4.3 Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лекувайте симптоматично

РАЗДЕЛ 5 Мерки за гасене на пожар

5.1 Пожарогасителни средства

| | |
|--|---|
| | <p>Вода (пръскане - не пръски)</p> <p>Сух пожарогасител</p> <p>Въглероден диоксид</p> <p>Гасете голям пожар с алкохолостойчива пяна или воден спрей</p> |
|--|---|

5.2 Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Несъвместимост с огън | Незапалими и експлозивни вещества |
|-----------------------|-----------------------------------|

5.3 Съвети за пожарникарите

| | |
|--------------|---|
| Пожарогасене | <p>Уведомете пожарната и им кажете местоположението и естеството на опасността.</p> <p>Предотвратете, с всички налични средства, разливане от попадане в канализацията или водните течения.</p> |
|--------------|---|

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Използвайте противопожарни процедури, подходящи за околността.</p> <p>Ако е безопасно, отстранете контейнерите от пътя на огъня.</p> |
| Опасност от пожар/експлозия | <p>Могат да се образуват опасни продукти на разлагане.</p> <p>Носете пълна маска.</p> |

РАЗДЕЛ 6 Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

| | |
|--|----------------|
| | Вижте раздел 8 |
|--|----------------|

6.2 Предпазни мерки за околната среда

| | |
|--|-----------------|
| | Вижте раздел 12 |
|--|-----------------|

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|----------------|---|
| Малки разливи | <p>Освободете зоната от персонал.</p> <p>Почистете всички разливи незабавно.</p> <p>Избягвайте образуването на прах.</p> <p>Поставете в подходящ, етикетиран контейнер за изхвърляне на отпадъци.</p> |
| Големи разливи | <p>Умерена опасност.</p> <p>Освободете зоната от персонал.</p> <p>Уведомете пожарната и им кажете местоположението и естеството на опасността.</p> <p>Избягвайте образуването на прах.</p> <p>Предотвратете проникване във вода, дренаж, канализация или земя.</p> <p>Предотвратете, с всички налични средства, разливане от поладане в канализацията или водните течения.</p> <p>Съберете възстановимия продукт в етикетиран контейнер за рециклиране.</p> |



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 8 от 19

6.4 Препратка към други раздели

| |
|---|
| Съвети за лични предпазни средства се съдържат в Раздел 8 от ИЛБ. |
|---|

РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

От пряка слънчева светлина, топлина и на работното място е забранено пушенето.

Поддържайте циркулацията на въздуха.

Предотвратявайте контакт с очите, кожата и дрехите.

Не вдишвайте пари и мъгла.

Измийте обилно след работа.

Не опитвайте и не поглъщайте.

Вижте Раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

За безопасно съхранение, съхранявайте при температура 38°C (100,4°F) или по-ниска.

Съхранявайте на хладно и добре проветриво място, далеч от топлина, искри и открит пламък.

Дръжте контейнера плътно затворен, докато не сте готови за употреба.

Несъвместимости на материалите на опаковката

Не е налично

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

| | |
|-----------|------------------|
| Препоръки | Вижте раздел 1.2 |
|-----------|------------------|

РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията / Лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 9 от 19

8.1.1 Получено ниво без ефект (DNEL)

Не е налично

8.1.2 Предполагаемо ниво без ефект (PNEC)


Не е налично

8.1.3 Гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Лимити за аварийни ситуации

| Съставка | Име на материала | ПЪТ-1 | ПЪТ-2 | ПЪТ-3 |
|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Не е налично | Не е налично | Не е налично | Не е налично | Не е налично |

8.2 Контрол на експозицията

| | |
|--------------------------------|---|
| Подходящо инженерство контроли | <p>Добре проветриво</p> <p>Трябва да има налично противопожарно оборудване.</p> <p>Инструктажът трябва да се проведе преди наемане на работа и след това поне веднъж след това.</p> <p>План за евакуация и спасяване трябва да бъде изготвен, когато местоположението, мащабът и използването на работното място е толкова изисквано.</p> |
| Лична защита |  |
| Око и лице защита | <p>Предпазни очила със странични предпазители</p> <p>Химически предпазни очила.</p> |
| Защита на кожата | Вижте Защита на ръцете по-долу |

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



| | |
|-------------------------|---|
| Ръце/крака защита | Използвайте защитни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да е достатъчно непроницаем и устойчив на веществото. Проверете плътността преди носене. Ръкавиците трябва да са добре почистени преди да бъдат извадени, след което съхранявани на добре проветриво място. Обърнете внимание към грижата за кожата. Текстилните или кожените ръкавици са напълно неподходящи. |
| Защита на тялото | В зависимост от риска, носете плътна защитно облекло или подходящ химически защитен костюм. |
| Друга защита | Не е необходимо специално оборудване при работа с малки количества. В ДРУГИ СЛУЧАИ: Гащеризон. Апарат за промиване на очи. |
| Дихателни пътища защита | В случай на спешност (напр. неволно изпускане на веществото) дихателна защита трябва да се носи. Автономен дихателен апарат може да се използва във всеки случай |
| Термични опасности | Не е налично |

Препоръчителен(и) материал(и)

Следните материали са подходящи за защитни ръкавици (време на проникване \geq 8 часа):

Бутилов каучук - Бутил (0,5 мм)

Флуорокарбонен каучук - FKM (0,4 мм)

Следните материали са неподходящи за защитни ръкавици поради разграждане, силно подуване или ниска време за проникване:

Естествен каучук/Естествен латекс - NR

Полихлоропрен - CR

Нитрилен каучук/Нитрилен латекс - NBR

Поливинилхлорид - PVC

8.3 Контрол на експозицията на околната среда

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 11 от 19

Вижте раздел 12

За подробни съвети относно личните предпазни средства вижте следните стандарти на EC CEN:

EN 166 Лични предпазни средства за очите

EN 340 Защитно облекло

EN 374 Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми

EN 13832 Обувки, предпазващи от химикали

EN 133 Дихателни защитни средства

РАЗДЕЛ 9 Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

| | | | |
|--|-------------------------|---|-----------------|
| Външен вид | синьо | | |
| Физическо състояние | Течна паста | | |
| Мирис | Лека миризма | Коефициент на разпределение п-октанол / вода | Не е налично |
| Праг на миризма | Не е налично | Самозапалване температура (°C) | Не е налично |
| pH (както е доставено) | Не е налично | Температура на разлагане | Не е налично |
| Точка на топене (°C) | Не е налично | Вискозитет (cSt) | Не е налично |
| Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C) | Не е налично | Молекулно тегло (g/mol) | Не е налично |
| Температура на възпламеняване (°C) | Не е налично | Вкус | Не е налично |
| Скорост на изпаряване | Не се изпарява лесно | Експлозивни свойства | Не е приложимо, |
| Запалимост | Негорим | Окислителни свойства | Неокислям |
| Горна граница на експлозивност (%) | Не е налично | Повърхностно напрежение | Не е налично |

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 12 от 19

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| | | (dyn/cm или N/m) | |
| Долна граница на експлозивност (%) | Не е налично | Летлив компонент (% об.) | Не е налично |
| Парно налягане (кРа) | Не е налично | Газова група | Не е налично |
| Плътност на парите (Въздух = 1) | Не е налично | pH като разтвор (1%) | Не е налично |
| Разтворимост във вода (g/L) | Неразтворим във вода ЛОС | г/л | Не е налично |
| Относителна плътност (вода = 1) | Не е налично | Цветов индекс: | Не е налично |

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация, свързана с безопасната употреба на веществото.

РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

| | |
|--------------------------------------|--|
| Реактивност | Стабилност при стайна температура. |
| Химична стабилност | Продуктът се счита за стабилен и няма да настъпи опасна полимеризация. |
| Възможност за опасни реакции | Вижте раздел 7 |
| Условия, които трябва да се избягват | Вижте раздел 7 |
| Несъвместими материали | Силни окислители |
| Опасно разлагане | Азотни оксиди, въглероден оксид, въглероден диоксид, азот |
| продукти | |

РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологични ефекти

| | |
|----------|---|
| Вдишване | Не се смята, че материалът причинява неблагоприятни последици за здравето или дразнене на дихателните пътища. тракт (както е класифицирано от директивите на ЕО, използващи животински модели). Въпреки това, добрата хигиена |
|----------|---|

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 13 от 19

| | |
|------------------|---|
| | Практиката изисква експозицията да се сведе до минимум и да се вземат подходящи мерки за контрол. използвана се в професионална среда. Обикновено не представлява опасност поради нелетливия характер на продукт. |
| Поглъщане | Материалът НЕ е класифициран от директивите на ЕС или други класификационни системи като „вредно при поглъщане“. Това се дължи на липсата на потвърждаващи данни от животни или хора. доказателства. |
| Контакт с кожата | Този материал може да причини възпаление на кожата при контакт с някои хора. Не се смята, че контактът с кожата има вредни последици за здравето (както е класифицирано по ЕС Директиви); материалът може все още да причини увреждане на здравето след проникване през рани, лезии или ожулвания. |
| Око | Въпреки че материалът не се счита за дразнител, той все пак може да причини дразнене на очите. някои лица. |
| Хроничен | Не се смята, че дългосрочното излагане на продукта води до хронични ефекти, неблагоприятни за здраве; въпреки това експозицията по всички пътища трябва да бъде сведена до минимум като нещо естествено. |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---|
| Остра токсичност | ⊖ | Канцерогенност | ⊖ |
| Кожа Дразнене/Корозия | ⊖ | Репродуктивност | ⊖ |
| Сериозно око Увреждане/Раздразнение | ⊖ | STOT - Сингъл Излагане | ⊖ |
| Дихателни или кожни сенсibiliзация | ⊖ | STOT - Многократно Излагане | ⊖ |
| Мутагенност | ⊖ | Опасност от аспирация | ⊖ |

- Легенда:
- ✓ – Данни, необходими за предоставяне на класификация
 - ✗ – Данните са налични, но не отговарят на критериите за класификация
 - ⊖ – Няма налични данни за класификация

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 14 от 19

Статус на CMR

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

12.1 Токсичност

Не е налично

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е налично

12.3 Биоакumulативен потенциал:

Не е налично

12.4 Мобилност в почвата:

Не е налично

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

| | П | Б | Т |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Съответни налични данни | Не е налично | Не е налично | Не е налично |
| Изпълнени са критериите за PBT и vPvB | Не е налично | Не е налично | Не е налично |

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не е налично.

РАЗДЕЛ 13 Съображения за обезвреждане

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовете на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Законодателството, отнасящо се до изискванията за обезвреждане на отпадъци, може да се различава в различните страни, щати и/или или територия. Всеки потребител трябва да се запознае със законите, действащи в неговия район. В някои райони, определени отпадъците трябва да бъдат проследявани.

Иерархията на контролите изглежда често срещана - потребителят трябва да проучи:

Намаляване

Повторна употреба

Рециклиране

Изхвърляне (ако всичко друго се провали)

Този материал може да се рециклира, ако не е използван или ако не е бил замърсен, за да

го правят негоден за предназначението му. Ако е бил замърсен, е възможно

да се регенерира продуктът по някакъв начин. Трябва да се вземат предвид и съображенията за срок на годност

при вземането на решения от този тип.

Продукт / Опаковка

Обърнете внимание, че свойствата на даден материал могат да се променят по време на употреба и рециклирането или повторната употреба може да не са...

изхвърляне

винаги бъдете подходящи.

НЕ допускайте попадане на вода от промивното оборудване или оборудването за обработка в канализацията.

Може да се наложи да се събере цялата промивна вода за пречистване преди изхвърляне.

Във всички случаи изхвърлянето в канализацията може да се подчинява на местните закони и разпоредби и

те трябва да бъдат разгледани първо.

В случай на съмнение, свържете се с отговорния орган.

Рециклирайте, където е възможно.

Консултирайте се с производителя за възможностите за рециклиране или се консултирайте с местния или регионалния отдел за отпадъци

управителен орган за обезвреждане, ако няма подходящо съоръжение за третиране или обезвреждане

да бъде идентифициран.

Изхвърляне чрез: заравяне в депо, специално лицензирано за приемане на химически и/или

или фармацевтични отпадъци или изгаряне в лицензиран апарат (след смесване

с подходящ горим материал).



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 16 от 19

| | |
|--|--|
| | Дезинфекцирайте празните контейнери. Спазвайте всички предпазни мерки на етикета, докато контейнерите се почистват и унищожават. |
|--|--|

РАЗДЕЛ 14 Информация за транспорт

Задължителни етикети

| | |
|------------------------------|----------------|
| Замърсител на морската среда | НЕ |
| Опасни химически продукти | Не е приложимо |

Сухопътен транспорт (ADR): НЕ Е РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

| | | |
|---|---|--|
| 14.1. Номер по ООН | Не е приложимо | |
| 14.2. Опаковъчна група | Не е приложимо | |
| 14.3. Същият текст на ООН име за доставка | Не е приложимо | |
| 14.4. Околна среда опасност | Няма релевантни данни | |
| 14.5. Транспорт клас(ове) на опасност | Клас Подриск | Не е приложимо Не е приложимо |
| 14.6. Специално предпазни мерки за потребителя | Идентифициране на опасностите (Кемлер) Класификационен код Етикет за опасност Специални разпоредби Граница на експлозивност и ограничено количество Индекс | Не е приложимо Не е приложимо Не е приложимо Не е приложимо Не е приложимо |

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 17 от 19

| | |
|----------------|----------------|
| Индекс на ERAP | Не е приложимо |
|----------------|----------------|

Транспорт на насипни товари в съответствие с приложение II към MARPOL 73/78 и Международния кодекс за насипни товари

Уверете се, че контейнерите не протичат, не падат или не се повредят по време на транспортиране. Транспортното средство трябва да бъде оборудвано с подходящо разнообразие и количество противопожарно оборудване и аварийно оборудване за течове. Смесване с окислителни и киселини е строго забранено. По време на транспортиране трябва да се предпазва от излагане на слънце и дъжд, висока температура и далеч от огън

РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

15.1 Разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа

| | |
|--|----------------|
| Полиуретановият акрилат се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Изборният акрилатът се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Фотоинициатор А се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Силанът се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |
| Фотоинициатор В се намира в следните регулаторни списъци | Не е приложимо |

Този информационен лист за безопасност е в съответствие със следното законодателство на ЕС и неговите адаптации - доколкото е приложимо -:

67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО, 98/24/ЕО, 92/85/ЕО, 94/33/ЕО, 91/689/ЕИО, 1999/13/ЕО, Регламент (ЕС) № 2015/830,

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Регламент (ЕО) № 1272/2008 и техните изменения, както и следните

Британско законодателство: - Правилник за контрол на веществата, опасни за здравето (COSHH) 2002 - COSHH

Основни положения - Правилник за управление на здравословните и безопасни условия на труд от 1999 г.

РАЗДЕЛ 16 Друга информация

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 18 от 19

Друга информация

Съответните твърдения за риска се намират в раздел 2.1.

Индикация(и) за опасност Не е приложимо

Пълн текст на кодове за риск и опасност

| |
|--|
| H315 Предизвиква дразнене на кожата |
| H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

Съкращения и акроними:

| | |
|-----------|---|
| CAS номер | Номер на Chemical Abstracts Service |
| TWA | Среднопретеглена стойност по време |
| STEL | Лимит на краткосрочна експозиция |
| IDLH | Непосредствено опасни за живота или здравето концентрации |
| | Списък на битовите вещества DSL |
| | Списък на NDSL с небитови вещества |
| | Инвентаризация на съществуващите химични вещества, произведени или внесени в Китай на IECSC |
| | EINEC Европейски инвентар на съществуващите търговски вещества |
| | ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества |
| | НЛП вече не са полимери |
| | КЕСИ Корея - Инвентаризация на съществуващите химикали |
| | NZIoC Нова Зеландия Инвентаризация на химикалите |
| | PICCS Филипински инвентар на химикалите и химичните вещества |
| | Закон за контрол на токсичните вещества на TSCA |

Гуандун КИИС Тестване Технологии Ко ООД

Адрес: Сграда 1, № 18, път Шихуан, подрайон Донгченг, Донгуан, Гуандун, Китай Тел.: +86-0769-89798319 <http://www.keys-lab.com> Имейл: info@keys-lab.com

Този доклад е отговорен само за резултатите от тестовите на пробите, представени за проверка, и не е отговорен за източника на пробите, представени за проверка.

Този доклад не може да бъде променян, увеличаван или изтриван. Без писмено съгласие на KEYS, този тестов доклад не може да бъде копиран, освен в неговата цялост и публикуван като реклама.



Информационен лист за безопасност (MSDS)

Номер на доклад: RKEYS241230107

Дата: 8 януари 2025 г.

Страница 19 от 19

| |
|---|
| STOT Специфична токсичност за определени органи |
| Списък за класификация и етикетиране Списък за класификация и етикетиране |
| CMR Канцерогени, мутагени или вещества, токсични за репродукцията |
| PBT Устойчиво, биоакмулиращо, токсично |
| vPvB много устойчив, много биоакмулиращ |

(M)SDS е инструмент за комуникация на опасностите и трябва да се използва за подпомагане на оценката на риска. Много фактори...

да се определи дали докладваните опасности са рискове на работното място или в други условия. Рисковете могат да бъдат определени чрез препратка към сценариите на експозиция. Мащабът на употреба, честотата на употреба и текущите или наличните инженерни контроли трябва да се вземе предвид.

Горната информация се основава на съществуващи данни и подлежи на промяна в случай на непредвидени обстоятелства.

в хода на реалното приложение.

*** Край на Информационния лист за безопасност ***

