



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

## Section 1. Name of the substance or mixture and the company

### 1.1 Product identifier

Light-curing die varnish for dental technology (see appendix for article numbers)

### 1.2 Relevant identified uses of the substance/mixture

Sealing plaster stumps and placeholders

### 1.3 Details of the manufacturer/supplier providing the safety data sheet

YETI Dental Products GmbH

Industriestr.3

DE-78234 Engen

[www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com)

[www.dentalwax.com](http://www.dentalwax.com)

[info@yeti-dental.com](mailto:info@yeti-dental.com)

Tel. +49 (0)7733-9410-0

Fax +49 (0)7733-9410-20

Contact point for technical Information/application technology

Devices +49 (0)7733-9410-14 [technik@yeti-dental.com](mailto:technik@yeti-dental.com)

Dental technology +49 (0)7733-9410-20 [labor@yeti-dental.com](mailto:labor@yeti-dental.com)

### 1.4 Emergency number

Tel. +49 (0)7733-9410-0

## Section 2. Potential dangers

### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008

H225 Flam.liq.2 Highly flammable liquid and vapor

H315 Skin Irrit.2 causes skin irritation

H317 Skin Sens.1 may cause allergic skin reactions

H319 Eye Irrit.2 causes serious eye irritation

H335 STOT SE 3 may irritate the respiratory tract

H411 Aquatic Chronic 2 toxic to aquatic life with long lasting effects



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---



**Danger**

H315 causes skin irritation

P264 after use...wash thoroughly

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P302 + P352 in case of contact with skin: Wash with plenty of soap and water.

P321 Special treatment (see ... on this label).

P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

P362 + P364 Remove contaminated clothing and wash before reuse.

H317 can cause allergic reactions to your skin

P272 Do not wear contaminated clothing outside the workplace

P302+P352 in contact with skin: Wash with plenty of soap and water.

P333+P313 if skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention

H319 causes serious eye irritation

P305 + P351 + P338 in case of contact with eyes: rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if possible. Continue rinsing.

P337 + P313 if eye irritation persists: seek medical advice/attention.

H335 May cause respiratory irritation

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapour/aerosol.

P271 Use only outdoors or in well-ventilated areas.

P304 + P340 If inhaled: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P312 If you feel unwell, call a poison center or doctor.

P403 + P233 Keep container tightly closed in a well-ventilated place.

P405 Keep locked up.

P501 Contents/container... feed

# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---



**Danger**

- H225 Highly flammable liquid and vapor
- P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Do not smoke.
- P233 Keep container tightly closed.
- P240 Ground container and system to be filled.
- P241 Use explosion-proof electrical equipment / ventilation systems / lighting /....
- P242 Only use non-sparking tools.
- P243 Take measures against electrostatic charges.
- P303 + P361 + P353 In case of contact with skin (or hair): Take-off immediately all contaminated clothing. Wash skin with water/shower.
- P370 + P378 In case of fire: ... use to extinguish.
- P403 + P235 Store in a cool, well-ventilated place.



**Danger**

- H360 can impair fertility or harm the unborn child
- P201 obtain special instructions before use
- P202 Read and understand all safety advice before use
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye and face protection
- P308+P313 if exposed or concerned: Get medical advice/attention
- Keep P405 locked up
- P501 Contents/container...feed.



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7



H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects

Avoid the release of P273 into the environment.

P391 Collect spills.

## Section 3. Composition/Information on Ingredients

### 3.1 Chemical characterization / dangerous ingredients

| Material                                          | Cas No./EINECS No./EC No.             | Content (%) | marking                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Methyl methacrylate                               | 80-62-6/201-297<br>Index 607-035-00-6 | 10 – 30%    | H317 Skin Sens. 1a;<br>H319 Eye Irrit. 2;<br>H412 Aquatic Chronic                      |
| Hydroxyethyl -<br>Methacrylate                    | 868-77-9 / 212-782-2<br>607-124-00-X  | 1 – 5%      | H315 Skin Irrit. 2;<br>H317 Skin Sens.1;<br>H319 Eye Irrit.2                           |
| AliphaticUrethane acrylate                        |                                       | 10 – 25%    | H302 Acute Tox. 4;<br>H315 Skin Irrit. 2;<br>H317 Skin Sens.1;<br>H411 Aquatic Chronic |
| 2-Hydroxy-2-methyl-<br>propiophenone              | 7043-98-5 / 231-272-0                 | 0.5 – 3%    | H302 Acute Tox. 4                                                                      |
| 2.2 Diethoxyacetophenone                          | 6175-45-7 / - / 228-220-4             | 0.05 – 0.3% | H319 Eye Irrit.2                                                                       |
| Benzophenone                                      | 119-61-9 / 204-337-6                  | 5 – 10%     | H373 STOT RE 2;<br>H412 Aquatic Chronic                                                |
| 2,2-dimethoxy-<br>1,2-diphenylethan-1-one Chronic | 24650-42-8 / - / 246-386-6            | 0.05 – 0.5% | H411 Aquatic                                                                           |
| Methyl methacrylate                               | 80-62-6 / 201-297-1 /<br>607-035-00-6 | 20 – 40%    | H225 Flam. Liq. 2;<br>H315 Skin Irrit. 2;<br>H317 Skin Sens. 1;<br>H335 STOT SE 3      |



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

## Section 4. First Aid Measures

### 4.1 Description of the first aid measure

Remove contaminated clothing immediately.

If health problems occur, consult a doctor.

After inhalation

Supply fresh air. If the product causes irritation to the respiratory tract, consult a doctor. At

Unconsciousness Storage and transport in a stable side position.

after skin contact

Wash off with plenty of soap and water. If skin irritation persists, consult a doctor.

After eye contact

Remove contact lenses. Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes with the eyelids open. If necessary, consult an ophthalmologist.

After swallowing

Immediately rinse your mouth vigorously. Contact your doctor immediately.

### 4.2 Most important acute and delayed symptoms and effects

Coordination disorders, reduced sensitivity to pain

### 4.3 Information about immediate medical attention or special treatment

If you lose consciousness, call an emergency doctor immediately

## Section 5. Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

Suitable: foam (alcohol-resistant), carbon dioxide, powder, spray mist. Unsuitable: full water

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, dangerous fumes/gases may be produced: carbon monoxide, carbon dioxide. The product's vapors are heavier than air and spread to the ground due to ignition greater distance possible.

### 5.3 Advice for firefighting

Staying in the area of danger only with respiratory protection device independent of circulating air. Cool endangered containers with water spray from a safe distance.

Knock down any escaping vapors with water. Watch out for backfire!

Avoid penetration of extinguishing water into surface water, groundwater and soil.

Avoid skin contact by wearing suitable protective clothing and maintaining a safe distance.



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

## Section 6. Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Remove sources of ignition. Ensure adequate ventilation.

Warn/keep away people who are in the danger area. Remove leaky containers

Rather. Avoid contact with eyes and skin.

Use an exhaust system when exposed to fumes, dust, aerosols.

### 6.2 Environmental protection measures

Avoid penetration of product and large quantities of contaminated washing water into waterways and soil. Cover drains to prevent intrusion.

To limit emissions from volatile organic compounds (VOC), the solvent vapors should be fed to an exhaust gas purification device.

### 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

For larger quantities: pump out the product

For residues: Isolate spilled material with neutralizing and non-combustible absorbent and collect it for disposal in the appropriate container in accordance with local regulations (treatment like plastic waste)

Only use non-sparking work equipment in the danger area.

### 6.4 Reference to other sections

Observe protective measures under sections 7 and 8.

## Section 7. Handling and Storage

### 7.1 Protective measures for safe handling

Do not leave containers open.

Comply with minimum standards according to TRGS500. This includes general hygiene measures such as:

- Do not eat, drink or smoke in areas where work is taking place
- Wash your hands after use
- Remove contaminated clothing/protective equipment before entering eating areas.



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

## Information about fire and explosion protection

Vapors are heavier than air. Explosive vapor/air mixtures can occur from normal temperatures. Take measures to prevent electrostatic charging when filling and transferring the product.

Keep away from oxidizing and oxidizing substances.

## 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Information about storage conditions

Recommended storage temperature: room temperature, cool, dry, away from light and sunlight.

Storage together with the following substances is prohibited.

- Medicines, food and feed
- Self-igniting substances
- Substances that form flammable gases with water
- Organic peroxides

Requirements for storage rooms and containers

Store in a location with solvent-resistant soil or on a drip tray to ensure groundwater protection in the event of a spill.

Always store in containers that correspond to the original container

Storage class: 3 (flammable, liquid substances)

## 7.3 Specific end uses

Use in the dental field for sealing and as a placeholder

## Section 8. Limitation and monitoring of exposure / personal protective equipment

### 8.1 Parameters to be monitored

PNCE and DNCL values such as those that would have to be prepared as part of a possible chemical safety report are not available.

### 8.2 Exposure controls and monitoring

Technical measures and the use of suitable work procedures take priority over the use of personal protective equipment. Ensure good ventilation. This can be achieved by local exhaust ventilation or general exhaust ventilation.

Suitable assessment methods to check the effectiveness of the protective measures taken



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

Measures include metrological and non-measurable determination methods as described in the Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 402.

Methyl methacrylate CAS 80-62-6

Air limit value (MAK) 2000 210mg/m<sup>3</sup> 50ml/m<sup>3</sup>

Peak limitation exceedance factor =1=Y

There is no need to fear a risk of fetal damage if the MAK and BAT are adhered to.

Personal protective equipment

Personal protective equipment must be selected specifically for the workplace depending on the concentration and quantity of hazardous substances.

Respiratory protection

If the working limit value is exceeded, suitable respiratory protection must be worn

- Gas filter A1 (brown) up to 1000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

- Gas filter A1 (brown) up to 5000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

- Gas filter A1 (brown) up to 10,000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

Observe the rules for the use of respiratory protective devices and the wearing time limit in accordance with professional association rule<sup>2</sup> (BGR) 190.

Hand protection

Wear solvent- and alkali-resistant protective gloves in accordance with EN 374.

With full contact

Glove material: butyl rubber

Layer thickness: 0.7mm

Penetration: >480 min.

In case of splash contact

Glove material: butyl rubber

Layer thickness: 0.4mm

Penetration: >120 min.

Eye protection

Use safety glasses in accordance with EN 166:2001

Limiting and monitoring environmental exposure

See Sections 6 and 7

## Section 9. Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state: liquid / syrupy

Color: varies depending on coloring

Odor: of acrylates / methacrylates



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

## Security-relevant data

| Parameter                          | Value | Method | Comment                        |
|------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|
| Vapor pressure (20°C)              |       |        | n.a.                           |
| Flammability (solid/gaseous)       |       |        | n.a.                           |
| Flash point (°C) 23°C              |       |        | estimated based on ingredients |
| Odor threshold                     |       |        | n.a.                           |
| Solubility in water (20°C)         |       |        | not miscible                   |
| Lower explosion limit              |       |        | n.a.                           |
| Upper explosion limit              |       |        | n.a.                           |
| Oxidizing properties N/A           |       |        | n.a.                           |
| pH value (20°C)                    |       |        | n.a.                           |
| Vapor density (20°C)               |       |        | n.a.                           |
| Relative density (24°C)            |       |        | n.a.                           |
| Boiling start/range (°C)           |       |        | n.a.                           |
| Melting point/freezing point (°C)  |       |        | n.a.                           |
| Self-decomposition temperature N/A |       |        | n.a.                           |
| Evaporation rate                   |       |        | n.a.                           |
| Partition coefficient n-octanol    |       |        | n.a.                           |
| Viscosity, flow time (20°C)        |       |        | n.a.                           |
| Viscosity, dynamic. (mPas/20°C)    |       |        | n.a.                           |
| Decomposition temperature (°C)     |       |        | n.a.                           |

Explosive properties: Product is not explosive. However, education is  
Possible from explosive steam/air mixtures.  
Danger of bursting if overheated.

n.b. = not determined

n.a. = not applicable

## 9.2 Other information:

No further data was determined

## Section 10. Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No decomposition when used as intended. Avoid excessive heating. There is a risk of explosion if the reaction is uncontrolled. Protect from heat, sunlight and light – risk of premature polymerization.

### 10.2 Chemical stability

The product is chemically stable under normal ambient conditions (room temperature).

Security-relevant data



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

## 10.3 Possible dangerous reactions

Development of highly flammable gases and vapors.

## 10.4 Conditions to avoid

Temperatures from 9°C promote the transition of the liquid into the vapor phase and the Formation of explosive atmospheres.

## 10.5 Incompatible materials

Kst. and rubber are attacked. Product polymerizes upon contact with free radical generators.

## 10.6 Hazardous decomposition products

No dangerous decomposition products known

## 10.7 When overlaid/stored at low heat, product can polymerize.

## Section 11. Toxicological information

### The product requires labeling

acute toxicity

Irritating effect

On the eye

Irritating effect

Raising awareness

Upon exposure, sensitization through skin contact is possible.

If handled properly and used as intended, the product does not cause any harmful effects based on our experience and the information available to us.

Corrosiveness

Based on the available data, the classification criteria are not met

Raising awareness

Upon exposure, sensitization through skin contact is possible.

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Repeated administration toxicity | Not tested |
|----------------------------------|------------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Carcinogenicity | Not tested |
|-----------------|------------|

|              |            |
|--------------|------------|
| Mutagenicity | Not tested |
|--------------|------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Reproductive toxicity | Not tested |
|-----------------------|------------|

### More information

Uncontrolled inhalation of concentrated vapors can lead to anesthesia-like conditions and to headaches, dizziness, etc. Allergic reactions to methacrylates are possible.

If handled properly and used as intended, the product does not cause any harmful effects based on our experience and the information available to us.



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

## Section 12. Environmental information

### 12.1 Toxicity

Aliphatic alcohol (C13-15), ethoxylated

Fish toxicity: Brachydanio rerio/LC50 (96h), 1-10 mg/L - toxic to fish

Aquatic invertebrates: Daphnia magna/EC50 (48h), 0.1-1 mg/L

Aquatic plants: Scenedesmus subspicatus/EC50 (72h), 0.1-1mg/L

### 12.2 Persistence and degradation work

Not determined – but 80% degradable

### 12.3 Bioaccumulative potential

n.b.

### 12.4 Mobility in the ground

n.b.

### 12.5 Result of the PBT and vPvB assessment

Based on the available data, the classification criteria are not met

### 12.6 Other Adverse Effects

Do not allow material to enter the ground, waterways or drains in an uncured state. Product is hazardous to water (WGK 2 self-classification)

## Section 13. Disposal instructions

### 13.1 Waste treatment methods

Hazardous waste according to the Waste List Ordinance (AVV). If recycling is not possible, waste must be disposed of in compliance with official regulations.

#### Recommendation:

Discuss the exact waste code with the waste disposal company.

Waste code according to the Waste List Ordinance (AVV)

16 03 05 (organic waste containing dangerous substances)

#### Packaging-contaminated packaging

Containers that have been completely emptied and have not dried out must be disposed of as containers with harmful residues.

16 03 05 Packaging that contains residues of dangerous substances or is contaminated.

#### Cleaned packaging

Uncontaminated or cleaned packaging can be recycled. Recommended cleaning agent: water

---



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

## Section 14. Transport information

Land transport ADR/RID

Classification

Class 3

UN number: 1247

Classification code: F1

Name of the product: light-curing stump varnish

Danger trigger: Methyl methacrylate

Packaging

Packaging group: 2

Danger label: 2.1

Limited quantity:

Sea transport IMDG/GGVSee

Classification

IMDG code:

UN number: 1247

EmS: F-E, S-D

Marine Pollutant:

Name of the product: light-curing stump varnish

Danger trigger: Methyl methacrylate

Packaging

Packaging group: 2

Danger label: 2.1

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

Classification

Class 3

UN number: 1247

Name of the product: light-curing stump varnish

Danger trigger: Methyl methacrylate

Packaging

Packaging group: 2

Danger label: 2.1

---



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

## Section 15. Legislation

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

GHS labeling according to 1272/2008 (GHS/CLP)

Classification of the mixture

according to Regulation (EC) No. 1272/2008:

- Skin irritation. 2 H315 causes skin irritation
- Skin Sens.1 H317 may cause allergic skin reactions
- Eye Irritation. 2 H319 causes serious eye irritation
- STOT SE 3 H335 may irritate the respiratory tract
- Flam liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapor
- Aquatic Chronic 2 H411 toxic to aquatic organisms with long-lasting effects

H315 causes skin irritation.

P264 after use... wash thoroughly.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302 + P352 in contact with skin: Wash with plenty of soap and water.

P321 Special treatment (see ... on this label).

P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

P362 + P364 Remove contaminated clothing and wash before reuse.

H317 can cause allergic reactions to your skin

P272 Do not wear contaminated clothing outside the workplace

P302+P352 in contact with skin: Wash with plenty of soap and water.

P333+P313 if skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention

H319 causes serious eye irritation

P305 + P351 + P338 in case of contact with eyes: rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses, if possible. Continue rinsing.

P337 + P313 if eye irritation persists: seek medical advice/attention.

H335 May cause respiratory irritation

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapour/aerosol.

P271 Use only outdoors or in well-ventilated areas.

P304 + P340 If inhaled: Remove to fresh air, keep rest in a position comfortable f. breathing.

P312 If you feel unwell, call a poison center or doctor.

P403 + P233 Keep container tightly closed in a well-ventilated place.

P405 Keep locked up.

P501 Contents/container... feed

H225 Highly flammable liquid and vapor

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Do not smoke.

P233 Keep container tightly closed.



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

- P240 Ground container and system to be filled.  
P241 Use explosion-proof electrical equipment / ventilation systems / lighting /....  
P242 Only use non-sparking tools.  
P243 Take measures against electrostatic charges.  
P303 + P361 +  
P353 In case of contact with skin (or hair): Take-off immediately all contaminated clothing. Wash skin with water/shower.  
P370 + P378 In case of fire: ... use to extinguish.  
P403 + P235 Store in a cool, well-ventilated place.
- H360 can impair fertility or harm the unborn child  
P201 obtain special instructions before use  
P202 Read and understand all safety advice before use  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye and face protection  
P308+P313 if exposed or concerned: Get medical advice/attention Keep  
P405 locked up  
P501 Contents/container...feed.
- H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects  
Avoid the release of P273 into the environment.  
P391 Collect spills.

National regulations

Classification according to VbF: not applicable

Water hazard class

Class 2 (self-classification)

## Section 16. Other information

### Applicable EC guidelines

Preparations Directive (1999/45/EC), last amended by Directive 2006/8/EC

Substances Directive (67/548/EEC), last amended by Directive 2006/121/EC

REACH Regulation (EC) No. 1272/2008



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

## Manufacturer recommended usage limit

Only for applications in the dental technology sector

H-phrases referred to in Section 3:

H315 causes skin irritation

H317 can cause allergic reactions to your skin

H319 causes serious eye irritation

H335 May cause respiratory irritation

H 225 Highly flammable liquid and vapor

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects

## Other information

Sources: 1 <http://www.baua.de>

2 <http://www.arbeitssicherheit.de>

Some of the information provided here and the conclusions drawn from it come from sources that are not determined from direct test data of the product itself became. The contents and formats of this safety data sheet comply with the REACH Regulation (EC) No. 1272/2008.

## Warranty Limitations

The information in this safety data sheet comes from sources that we consider to be reliable. However, this information is provided without any express or implied guarantee as to its accuracy. The conditions or methods of treatment, storage, use or Disposal of this product is beyond our control and may occur outside to our knowledge. For this and other reasons, we expressly accept no responsibility for Loss of, damage to the product, or other costs associated with the use, storage or disposal of the product. This safety data sheet was created specifically and expressly for this product only and should expressly only be used for this purpose. If this product is used as a component of another product, these are Information not applicable.



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

## Literature references and data sources

Preparations Directive (1999/45/EC), last amended by Regulation No. 1907/2006

Substances Directive (67/548/EEC), last amended by Directive 2009/2/EC

REACH Regulation (EC) 1907/2006 last amended by Regulation (EU) No. 474/2014

CLP Regulation (EC) 1272/2008 last amended by Regulation (EU) No.605/2014

## Internet

<sup>1</sup><http://www.baua.de>

<sup>2</sup><http://publikationen.dguv.de>

<sup>3</sup><http://gestis.itrust.de>

<sup>4</sup><http://logkow.cristi.nrc.ca>

<sup>5</sup><http://www.gischem.de>

<sup>6</sup><http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

**The information in this safety data sheet corresponds to our current state of knowledge and complies with national and EC legislation. The user's stated working conditions are beyond our knowledge and control. The product may not be used for any purpose other than that specified in Section 1 without written permission. The user is responsible for compliance with all necessary legal regulations.**

**The information in this safety data sheet describes the safety requirements of our product, but does not represent a guarantee of product properties and does not constitute a contractual legal relationship**



# Safety data sheet

according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH-VO)

Trade name: light-curing stump polish valid from: December 4, 2014 Version: 8.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 7

---

## Legend/Acronyms

ADR European Agreement for the International Transport of Dangerous Goods by Road  
BImSchV regulation for the implementation of the Federal Immission Control Act  
CAS Chemical Abstracts Service  
DIN standard from the German Institute for Standardization  
EC Effective concentration  
EC/EN European Community / European Standard  
IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
IBC Code International code for the construction and equipment of ships  
Transport of hazardous chemicals in bulk  
ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
IMDG Code International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO Standard of International Standards Organization  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LC/LD Lethal Concentration / Lethal Doses  
Log Kow partition coefficient between octanol and water  
MARPOL Maritime Pollution Convention - Prevention of marine pollution by ships  
OECD Organization for Economic Cooperation and Development  
PBT Persistent, biaccumulative, toxic  
RID regulations for the international carriage of dangerous substances by rail  
TRGS Technical Rules for Hazardous Substances  
UN United Nations  
VOC Volatile Organic Compounds  
vPvB very persistent and highly bioaccumulative  
VwVwS administrative regulations for water-polluting substances  
WGK water hazard class

Attachment:

---

**Article:** 520-1000  
520-2000  
520-3000



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produkt Identifikator

Stumpflacke lichthärtend für zahntechnischen Bereich (Artikelnummern siehe Anhang)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs/Gemischs

Versiegeln von Gipsstümpfen und Platzhalter

### 1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

YETI Dentalprodukte GmbH

Industriestr.3

DE-78234 Engen

[www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com)

[www.dentalwax.com](http://www.dentalwax.com)

[info@yeti-dental.com](mailto:info@yeti-dental.com)

Tel. +49 (0)7733-9410-0

Fax +49 (0)7733-9410-20

### Kontaktstelle für techn. Informationen / Anwendungstechnik

Geräte +49 (0)7733-9410-14 [technik@yeti-dental.com](mailto:technik@yeti-dental.com)

Zahntechnik +49 (0)7733-9410-20 [labor@yeti-dental.com](mailto:labor@yeti-dental.com)

### 1.4 Notrufnummer

Tel. +49 (0)7733-9410-0

## Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

|      |                   |                                                        |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| H225 | Flam.liq.2        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar                |
| H315 | Skin Irrit.2      | verursacht Hautreizungen                               |
| H317 | Skin Sens.1       | kann allergische Hautreaktionen verursachen            |
| H319 | Eye Irrit.2       | verursacht schwere Augenreizung                        |
| H335 | STOT SE 3         | kann die Atemwege reizen                               |
| H411 | Aquatic Chronic 2 | giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |

# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7



**Achtung**

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H315</b>                                                                                                                                                       | <b>verursacht Hautreizungen</b>                                                                          |
| P264                                                                                                                                                              | nach Gebrauch...gründlich waschen                                                                        |
| P280                                                                                                                                                              | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz u. Gesichtschutz tragen                                    |
| P302 + P352                                                                                                                                                       | bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                             |
| P321                                                                                                                                                              | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).                                       |
| P332 + P313                                                                                                                                                       | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen                                   |
| P362 + P364                                                                                                                                                       | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                        |
| <br>                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| <b>H317</b>                                                                                                                                                       | <b>kann allergische Hautreaktionen verursachen</b>                                                       |
| P272                                                                                                                                                              | kontaminierte Kleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen                                         |
| P302+P352                                                                                                                                                         | bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                             |
| P333+P313                                                                                                                                                         | bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe                                  |
| <br>                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| <b>H319</b>                                                                                                                                                       | <b>verursacht schwere Augenreizung</b>                                                                   |
| P305 + P351 + P338 bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |                                                                                                          |
| P337 + P313 bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                  |                                                                                                          |
| <br>                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| <b>H335</b>                                                                                                                                                       | <b>kann die Atemwege reizen</b>                                                                          |
| <br>                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| P261                                                                                                                                                              | Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.                                    |
| P271                                                                                                                                                              | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                   |
| P304 + P340                                                                                                                                                       | Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. |
| P312                                                                                                                                                              | Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                |
| P403 + P233                                                                                                                                                       | Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                     |
| P405                                                                                                                                                              | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                            |
| P501                                                                                                                                                              | Inhalt / Behälter ... zuführen                                                                           |

# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7



**Gefahr**

## H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

- P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel / Lüftungsanlagen / Beleuchtung /... verwenden.
- P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P303 + P361 + P353 Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P370 + P378 Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.
- P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



**Gefahr**

- H360 kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
- P201 vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
- P202 vor Gebrauch alle Sicherheitsratschläge lesen und verstehen
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen-Gesichtsschutz tragen
- P308+P313 bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat/Hilfe hinzuziehen
- P405 unter Verschluss aufbewahren
- P501 Inhalt/Behälter...zuführen.

# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7



## H411 giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Abschnitt 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Chemische Charakterisierung / gefährliche Inhaltsstoffe

| Stoff                                | Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.              | Gehalt (%)   | Kennzeichnung                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat                    | 80-62-6/201-297<br>Index 607-035-00-6  | 10 – 30 %    | H317 Skin Sens. 1a;<br>H319 Eye Irrit. 2;<br>H412 Aquatic Chronic                      |
| Hydroxyethylmethacrylat              | 868-77-9 / 212-782-2 /<br>607-124-00-X | 1 – 5 %      | H315 Skin Irrit. 2;<br>H317 Skin Sens.1;<br>H319 Eye Irrit.2                           |
| Aliphatisches Urethanacrylat         |                                        | 10 – 25 %    | H302 Acute Tox. 4;<br>H315 Skin Irrit. 2;<br>H317 Skin Sens.1;<br>H411 Aquatic Chronic |
| 2-Hydroxy-2-methylpropiophenon       | 7043-98-5 / 231-272-0                  | 0,5 – 3%     | H302 Acute Tox. 4                                                                      |
| 2,2-Diethoxyacetophenon              | 6175-45-7 / - / 228-220-4              | 0,05 – 0,3 % | H319 Eye Irrit.2                                                                       |
| Benzophenon                          | 119-61-9 / 204-337-6                   | 5 – 10 %     | H373 STOT RE 2;<br>H412 Aquatic Chronic                                                |
| 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on | 24650-42-8 / - / 246-386-6             | 0,05 – 0,5 % | H411 Aquatic Chronic                                                                   |
| Methylmethacrylat                    | 80-62-6 / 201-297-1 /<br>607-035-00-6  | 20 – 40 %    | H225 Flam. Liq. 2;<br>H315 Skin Irrit. 2;<br>H317 Skin Sens. 1;<br>H335 STOT SE 3      |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Abschnitt 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt, Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Min. mit reichlich Wasser, bei geöffnetem Lidspalt, spülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort kräftig Mund ausspülen. Umgehend Arzt kontaktieren.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen

Koordinationsstörungen, verminderte Schmerzempfindlichkeit

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit sofort Notarzt alarmieren

## Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Schaum (alkoholbeständig), Kohlensäure, Pulver, Sprühnebel.

Ungeeignet: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Die Dämpfe des Produkts sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus Entzündung über größere Entfernung möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät.

Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Auf Rückzündung achten!

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten von Sicherheitsabstand vermeiden.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Zündquellen entfernen. Ausreichende Lüftung sicherstellen.

Personen, die sich im Gefahrenbereich aufhalten, warnen/fernhalten. Undichte Behälter aussondern. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Bei Einwirkung von Dämpfen, Staub, Aerosol, Absauganlage benutzen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und größeren Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken damit ein Eindringen verhindert wird.

Zur Begrenzung der Emissionen durch flüchtige, organische Verbindungen ( VOC ) sollten die Lösemitteldämpfe einer Abgasreinigungseinrichtung zugeführt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unverbrennbarem

Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behälter sammeln (Behandlung wie Kunststoff-Abfall)

Im Gefahrenbereich ausschließlich funkenfreie Arbeitsmittel einsetzen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

## Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Gefäße nicht offenstehen lassen.

Mindeststandards gemäß TRGS500 einhalten. Hierzu gehören allgemeine Hygienemaßnahmen wie:

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Nach Gebrauch die Hände waschen
- Kontaminierte Kleidung/Schutzausrüstung vor dem Betreten in Bereichen in denen gegessen wird, ablegen.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft. Explosionsfähige Dampf/Luft-Gemische können sich schon bei Normaltemperaturen bilden. Beim Ab- und Umfüllen des Produkts Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Von oxidierend wirkenden und brandfördernden Stoffen fernhalten.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur, kühl, trocken, vor Licht und Sonneneinstrahlung schützen.

Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten.

- Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel
- Selbstentzündliche Stoffe
- Stoffe die mit Wasser entzündliche Gase bilden
- Organische Peroxide

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem Ort mit lösungsmittelbeständigem Boden oder auf einer Auffangwanne lagern, so dass bei Auslaufen der Schutz des Grundwassers gewährleistet wird.

Stets in Behälter aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen

**Lagerklasse:** 3 (entzündbare, flüssige Stoffe)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Anwendung im zahntechnischen Bereich zur Versiegelung und als Platzhalter

## Abschnitt 8. Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines eventuellen anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes angefertigt werden müssten, liegen nicht vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutz-Maßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 402 beschrieben sind.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Methylmethacrylat CAS 80-62-6

Luftgrenzwert (MAK) 2000 210mg/m<sup>3</sup> 50ml/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor =1=Y

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Menge, arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

### Atemschutz

Bei Überschreitung des Arbeitsgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden

- Gasfilter A1 (braun) bis 1000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)
- Gasfilter A1 (braun) bis 5000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)
- Gasfilter A1 (braun) bis 10.000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Tragezeitbegrenzung gemäß Berufsgenossenschaftliche Regel<sup>2</sup> (BGR) 190 beachten.

### Handschutz

Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Bei Vollkontakt

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Schichtstärke: 0,7mm

Durchdringung: >480 Min.

Bei Spritzkontakt

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Schichtstärke: 0,4mm

Durchdringung: >120 Min.

### Augenschutz

Schutzbrille gemäß EN 166:2001 verwenden

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig / sirupartig

Farbe: verschieden je nach Einfärbung

Geruch: nach Acrylaten / Methacrylaten

### Sicherheitsrelevante Daten

| Parameter | Wert | Methode | Bemerkung |
|-----------|------|---------|-----------|
|-----------|------|---------|-----------|

Dampfdruck (20°C)

n. b.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

|                                    |      |                               |
|------------------------------------|------|-------------------------------|
| Entzündbarkeit (fest/gasför.)      |      | n. b.                         |
| Flammpunkt (°C)                    | 23°C | nach Inhaltsstoffen geschätzt |
| Geruchsschwelle                    |      | n. b.                         |
| Löslichkeit im Wasser (20°C)       |      | nicht mischbar                |
| Untere Explosionsgrenze            |      | n. b.                         |
| Obere Explosionsgrenze             |      | n. b.                         |
| Oxidierende Eigenschaften          |      | n. z.                         |
| ph Wert (20°C)                     |      | n. z.                         |
| Dampfdichte (20°C)                 |      | n. b.                         |
| Relative Dichte (24°C)             |      | n. b.                         |
| Siedebeginn/bereich (°C)           |      | n. b.                         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)     |      | n. b.                         |
| Selbstzersetzungstemperatur        |      | n. z.                         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit        |      | n. b.                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol   |      | n. b.                         |
| Viskosität, Auslaufzeit (20°C)     |      | n. b.                         |
| Viskosität, dynamisch. (mPas/20°C) |      | n. b.                         |
| Zersetzungstemperatur (°C)         |      | n. b.                         |

Explosive Eigenschaften: Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Jedoch ist die Bildung Von explosionsfähigem Dampf/Luftgemische möglich.  
Berst Gefahr bei Überhitzung.

n.b. = nicht bestimmt n.z. = nichtzutreffend

## 9.2 Sonstige Angaben:

Weitere Daten wurden nicht ermittelt

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starkes Erhitzen dringend vermeiden. Bei unkontrollierter Reaktion besteht Explosionsgefahr. Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen – Gefahr von vorzeitiger Polymerisation.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Entwicklung von leicht entzündbaren Gasen und Dämpfen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen ab 9°C begünstigen den Übergang der Flüssigkeit in die Dampfphase und die Bildung von Explosionsfähiger Atmosphären.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Kst. und Gummi werden angegriffen. Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## 10.7 Bei Überlagerung/Lagertemperatur kann bei geringer Wärmeentwicklung Produkt polymerisieren.

## Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig

### Akute Toxizität

Reizwirkung

### Am Auge

Reizwirkung

### Sensibilisierung

Bei Exposition ist eine Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bei **sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung** verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### Sensibilisierung

Bei Exposition ist eine Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht getestet

### Karzinogenität

Nicht getestet

### Mutagenität

Nicht getestet

### Reproduktionstoxizität

Nicht getestet

### Weitere Hinweise

Unkontrolliertes Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel etc. führen. Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmäßiger Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aliphatischer Alkohol (C13-15), ethoxyliert

Fischtoxizität: Brachydanio rerio/LC50 (96h), 1-10 mg/L - fischtoxisch

Aquatische Invertebraten: Daphnia magna/EC50 (48h), 0,1-1 mg/L

Wasserpflanzen: Scenedesmus subspicatus/EC50 (72h), 0,1-1mg/L

### 12.2 Persistenz und Abbauarbeit

Nicht bestimmt – aber zu 80% abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.b.

### 12.4 Mobilität im Boden

n.b.

### 12.5 Ergebnis der PBT-und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Material nicht in unausgehärtetem Zustand ins Erdreich, Gewässer, Kanalisation gelangen lassen. Produkt ist wassergefährdend (WGK 2- Selbsteinstufung)

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

#### Empfehlung:

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

#### Verpackung-verunreinigte Verpackungen

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Gebinde mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

16 03 05 Verpackungen die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder verunreinigt sind.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Gereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte oder gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

## Abschnitt 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse: 3

UN-Nummer: 1247

Klassifizierungscode: F1

Bezeichnung des Gutes: lichthärtender Stumpflack

Gefahrauslöser: Methylmethacrylat

Verpackung

Verpackungsgruppe: 2

Gefahrzettel: 2.1

Begrenzte Menge:

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code:

UN-Nummer: 1247

EmS: F-E, S-D

Marine Pollutant:

Bezeichnung des Gutes: lichthärtender Stumpflack

Gefahrauslöser: Methylmethacrylat

Verpackung

Verpackungsgruppe: 2

Gefahrzettel: 2.1

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: 3

UN-Nummer: 1247

Bezeichnung des Gutes: lichthärtender Stumpflack

Gefahrauslöser: Methylmethacrylat

Verpackung

Verpackungsgruppe: 2

Gefahrzettel: 2.1



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)

#### Einstufung des Gemischs

##### nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- |                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| - Skin Irrit. 2     | <b>H315</b> verursacht Hautreizungen                               |
| - Skin Sens.1       | <b>H317</b> kann allergische Hautreaktionen verursachen            |
| - Eye Irrit. 2      | <b>H319</b> verursacht schwere Augenreizung                        |
| - STOT SE 3         | <b>H335</b> kann die Atemwege reizen                               |
| - Flam liq. 2       | <b>H225</b> Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar                |
| - Aquatic Chronic 2 | <b>H411</b> giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |

#### **H315**

**verursacht Hautreizungen.**

- |             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| P264        | nach Gebrauch ... gründlich waschen.                                     |
| P280        | Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. |
| P302 + P352 | bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.             |
| P321        | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).       |
| P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen   |
| P362 + P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.        |

#### **H317**

**kann allergische Hautreaktionen verursachen**

- |           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| P272      | kontaminierte Kleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen        |
| P302+P352 | bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.            |
| P333+P313 | bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe |

#### **H319**

**verursacht schwere Augenreizung**

- |                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337 + P313        | bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe<br>hinzuziehen.                                                           |

#### **H335**

**kann die Atemwege reizen**

- |             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261        | Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.                                       |
| P271        | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                      |
| P304 + P340 | Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen,<br>die das Atmen erleichtert. |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

- P312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt / Behälter ... zuführen

## H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

- P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel / Lüftungsanlagen / Beleuchtung / ... verwenden.  
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P303 + P361 + P353 Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P370 + P378 Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.  
P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

## H360 kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

- P201 vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
P202 vor Gebrauch alle Sicherheitsratschläge lesen und verstehen  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen-Gesichtsschutz tragen  
P308+P313 bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat/Hilfe hinzuziehen  
P405 unter Verschluss aufbewahren  
P501 Inhalt/Behälter...zuführen.

## H411 giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

## Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: entfällt

## Wassergefährdungsklasse

Klasse 2 (Selbsteinstufung)

---



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Abschnitt 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für Anwendungen im zahntechnischen Bereich

### H-Sätze auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

- H 315** verursacht Hautreizungen
- H317** kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H 319** verursacht schwere Augenreizung
- H 335** kann die Atemwege reizen
- H 225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H 411** giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Sonstige Hinweise

Quellen: 1 <http://www.baua.de>

2 <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden. Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 überein.

### Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für erlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.

## Literaturangaben und Datenquellen

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung Nr.1907/2006

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG

REACH Verordnung (EG) 1907/2006 zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr.474/2014

CLP-Verordnung (EG) 1272/2008 zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr.605/2014

## Internet

<sup>1</sup><http://www.baua.de>

<sup>2</sup><http://publikationen.dguv.de>

<sup>3</sup><http://gestis.itrust.de>

<sup>4</sup><http://logkow.cristi.nrc.ca>

<sup>5</sup><http://www.gischem.de>

<sup>6</sup><http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie EG-Gesetzgebung. Die angegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unsere Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 8.0

Überarbeitet am: 26.07.2022 ersetzt Version: 7

## Legende/Akronyme

|           |                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | Europäisches Übereinkommen int. Beförderung gefährlicher Güter der Straße                                               |
| BImSchV   | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes                                                         |
| CAS       | Chemical Abstracts Service                                                                                              |
| DIN       | Norm des Deutschen Instituts für Normung                                                                                |
| EC        | Effektive Konzentration                                                                                                 |
| EG/EN     | Europäische Gemeinschaft / Europäische Norm                                                                             |
| IATA-DGR  | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                                     |
| IBC-Code  | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions                                                        |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                         |
| ISO       | Norm of International Standards Organization                                                                            |
| IUCLID    | International Uniform Chemical Information Database                                                                     |
| LC/LD     | Lethal Concentration / Lethal Doses                                                                                     |
| Log Kow   | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser                                                                      |
| MARPOL    | Maritime Pollution Convention-Verhütung der Meeresverschmutzung d.Schiffe                                               |
| OECD      | Organization for Economic Cooperation and Development                                                                   |
| PBT       | Persistent, biakkumulierbar, toxisch                                                                                    |
| RID       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Stoffe                                                 |
| TRGS      | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                      |
| UN        | United Nations (Vereinte Nationen)                                                                                      |
| VOC       | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                                                          |
| vPvB      | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                               |
| VwVwS     | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe                                                                         |
| WGK       | Wassergefährdungsklasse                                                                                                 |

Anhang:

---

**Artikel:** 520-1000  
520-2000  
520-3000