



Safety data sheet

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

Trade name: light-curing stump polish valid from: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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

www.dentalwax.com

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

Dental technology +49 (0)7733-9410-20 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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6



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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6



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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6



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 Index 607-035-00-6	10 – 30%	H317 Skin Sens. 1a; H319 Eye Irrit. 2; H412 Aquatic Chronic
Hydroxyethyl - Methacrylate	868-77-9 / 212-782-2 607-124-00-X	1 – 5%	H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens.1; H319 Eye Irrit.2
AliphaticUrethane acrylate		10 – 25%	H302 Acute Tox. 4; H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens.1; H411 Aquatic Chronic
2-Hydroxy-2-methyl- 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; H412 Aquatic Chronic
2,2-dimethoxy- 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 / 607-035-00-6	20 – 40%	H225 Flam. Liq. 2; H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens. 1; H335 STOT SE 3



Safety data sheet

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

Trade name: light-curing stump polish valid from: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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/m³ 50ml/m³

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/m³ (ppm)

- Gas filter A1 (brown) up to 5000 mL/m³ (ppm)

- Gas filter A1 (brown) up to 10,000 mL/m³ (ppm)

Observe the rules for the use of respiratory protective devices and the wearing time limit in accordance with professional association rule² (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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

- 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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

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

¹<http://www.baua.de>

²<http://publikationen.dguv.de>

³<http://gestis.itrust.de>

⁴<http://logkow.cristi.nrc.ca>

⁵<http://www.gischem.de>

⁶<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: October 19, 2018 Version: 7.0

Revised on: July 26, 2022 replaces version: 6

Legend/Acronyms

ADR European Agreement for the International Transport of Dangerous Goods by Road
BlmSchV 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: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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

1.1 Produktidentifikator

Stumpflacke lichthärtend (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

www.dentalwax.com

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

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

1.4 Notrufnummer

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

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
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: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6



Achtung

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.

H319 verursacht schwere Augenreizung

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.

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, 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



Gefahr

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Sicherheitsdatenblatt

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

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

- 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.



H411 giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung / gefährliche Inhaltsstoffe

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
2-Propensäure	1384855-91-7 / - / 800-838-4	10 – 30 %	H317 Skin Sens. 1a; H319 Eye Irrit. 2; H412 Aquatic Chronic
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 / 212-782-2 / 607-124-00-X	1 – 5 %	H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens.1; H319 Eye Irrit.2
Aliphatisches Urethanacrylat in Pentaerythritol.Tri-/Tetracrylat		10 – 25 %	H302 Acute Tox. 4; H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens.1; H411 Aquatic Chronic



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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; 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 / 607-035-00-6	20 – 40 %	H225 Flam. Liq. 2; H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens. 1; H335 STOT SE 3

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

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

Ungeeignet: Wasservollstrahl



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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.

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.



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Gefäße nicht offen stehen 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.

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, nicht über 20°C lagern. 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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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 Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 402 beschrieben sind.

Methylmethacrylat CAS 80-62-6

Luftgrenzwert (MAK) 2000 210mg/m³ 50ml/m³

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/m³ (ppm)
- Gasfilter A1 (braun) bis 5000 mL/m³ (ppm)
- Gasfilter A1 (braun) bis 10.000 mL/m³ (ppm)

Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Tragezeitbegrenzung gemäß Berufsgenossenschaftliche Regel² (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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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

<u>Paramter</u>	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkung</u>
Dampfdruck (20°C)	2470 hPa		berechnet
Entzündbarkeit (fest/gasför.)			n. b.
Flammpunkt (°C)	22°C	ISO 1523	nach Inhaltsstoffen geschätzt
Geruchsschwelle			n. b.
Löslichkeit im Wasser (20°C)			nicht mischbar
Untere Explosionsgrenze	1,5 Vol%		Literaturwert
Obere Explosionsgrenze	13 Vol%		Literaturwert
Oxidierende Eigenschaften			n. z.
ph Wert (20°C)		DIN 19268	n. z.
Dampfdichte (20°C)			n. b.(Luft=1)
Relative Dichte (24°C)			n. b.
Siedebeginn/bereich (°C)	55°C		697 hPa
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)			n. b.
Selbstzersetzungstemperatur			n. z.
Verdampfungsgeschwindigkeit			n. b.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol			n. b.
Viskosität, Auslaufzeit (20°C)	20s	DIN 53211/4	ISO-Becher 6mm
Viskosität, dynamisch. (mPas/20°C)			n. b.
Zersetzungstemperatur (°C)			n. b.
Zündtemperatur	315°C	DIN 51794	berechnet
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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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.

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.

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.



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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

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), 0,1-1 mg/L

12.2 Persistenz und Abbauarbeit

Nicht bestimmt – aber zu 80% abbaubar



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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)

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.

Gereinigte Verpackungen

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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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 **H315** verursacht Hautreizungen
- Eye Irrit. 2 **H319** verursacht schwere Augenreizung
- STOT SE 3 **H335** kann die Atemwege reizen
- Flam liq. 2 **H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- Aquatic Chronic 2 **H411** 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.

H319 verursacht schwere Augenreizung

- 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.

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, 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: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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.

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)

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
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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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 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

¹<http://www.baua.de>

²<http://publikationen.dguv.de>

³<http://gestis.itrust.de>

⁴<http://logkow.cristi.nrc.ca>

⁵<http://www.gischem.de>

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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: lichthärtende Stumpflacke gültig ab: 04.12.2014 Version: 7.0

Überarbeitet am: 07.11.2019 ersetzt Version: 6

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

Legende

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