

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** *Rush satin*
- **Article number:** 11611-000003-250
- **Application of the substance / the mixture** *Coating*
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Loba Wakol LLC
2732 Hwy 74 West
Wadesboro, NC 28170
Phone: (800) 230-6456
Email: info@loba-wakol.com
- **Emergency telephone number:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 112404 : (USA domestic) 1 800 535 5053

2 Hazard(s) identification

- **Classification of the substance or mixture**



GHS07

- Skin Irritation 2 H315 Causes skin irritation.*
- Eye Irritation 2A H319 Causes serious eye irritation.*
- Sensitization - Skin 1 H317 May cause an allergic skin reaction.*

- **Label elements**
- **GHS label elements**
The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS07

- **Signal word** *Warning*
- **Hazard-determining components of labeling:**
propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
- **Hazard statements**
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.
May cause an allergic skin reaction.
- **Precautionary statements**
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF INHALED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Store locked up.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
 Fire = 0
 Reactivity = 0

(Contd. on page 2)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: *Rush satin*

(Contd. of page 1)

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	2	Health = *2
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

- **Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

- **Dangerous components:**

CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5	propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid ⚠ Eye Irritation 2A, H319; Sensitization - Skin 1, H317	10-25%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4	triethylamine ⚠ Flammable Liquids 2, H225; ⚠ Acute Toxicity - Dermal 3, H311; Acute Toxicity - Inhalation 3, H331; ⚠ Skin Corrosion 1A, H314; Eye Damage 1, H318; ⚠ Acute Toxicity - Oral 4, H302; Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure 3, H335	<2.5%
	Polyethylen, Copolymer	<2.5%

- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:**
Supply fresh air and to be sure call for a doctor.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: Rush satin

(Contd. of page 2)

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Dilute with plenty of water.

· Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Ensure adequate ventilation.

· Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

· Protective Action Criteria for Chemicals

· PAC-1:

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	12 mg/m ³
121-44-8	triethylamine	1 ppm
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	65 mg/m ³
112945-52-5	artificial silica	18 mg/m ³
106797-53-9	2-hydroxy-4'-hydroxyethoxy-2-methylpropiophenone	12 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	150 ppm
67-64-1	acetone	200 ppm
67-63-0	propan-2-ol	400 ppm
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	30 mg/m ³
7447-41-8	lithium chloride	2.3 mg/m ³
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	30 ppm
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	30 ppm

· PAC-2:

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	130 mg/m ³
121-44-8	triethylamine	170 ppm
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	720 mg/m ³
112945-52-5	artificial silica	100 mg/m ³
106797-53-9	2-hydroxy-4'-hydroxyethoxy-2-methylpropiophenone	130 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	1700* ppm
67-64-1	acetone	3200* ppm
67-63-0	propan-2-ol	2000* ppm
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	330 mg/m ³
7447-41-8	lithium chloride	25 mg/m ³
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	68 ppm
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	68 ppm

· PAC-3:

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	790 mg/m ³
121-44-8	triethylamine	1,000 ppm
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	4,300 mg/m ³
112945-52-5	artificial silica	630 mg/m ³
106797-53-9	2-hydroxy-4'-hydroxyethoxy-2-methylpropiophenone	810 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	9900** ppm
67-64-1	acetone	5700* ppm
67-63-0	propan-2-ol	12000** ppm
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	2,000 mg/m ³
7447-41-8	lithium chloride	150 mg/m ³
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	130 ppm

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: *Rush satin*

556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane

(Contd. of page 3)

130 ppm

7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**
Keep receptacles tightly sealed.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep receptacle tightly sealed.
- **Storage class:** 12
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit.
At this time, the remaining constituent has no known exposure limits.

121-44-8 triethylamine

PEL	Long-term value: 100 mg/m ³ , 25 ppm
TLV	Short-term value: 1 ppm Long-term value: 0.5 ppm Skin, A4

Polyethylen, Copolymer

REL	Long-term value: 2 mg/m ³
TLV	Long-term value: 2 mg/m ³

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**
Protective gloves
To avoid skin problems reduce the wearing of gloves to the required minimum.
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**
Nitrile rubber, NBR
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: *Rush satin*

(Contd. of page 4)

application.

Recommended thickness of the material: ≥ 0.4 mm

- **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

For the mixture of chemicals mentioned below the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 16523-1:2015: Level 6).

Value for the permeation: Level ≤ 6

- **Eye protection:** Tightly sealed goggles

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**

- **General Information**

- **Appearance:**

Form: Fluid
Color: According to product specification

- **Odor:** Recognizable

- **Odor threshold:** Not determined.

- **pH-value at 20 °C (68 °F):** 7.6

- **Change in condition**

Melting point/Melting range: Undetermined.

Boiling point/Boiling range: Undetermined.

- **Flash point:** Not applicable.

- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

- **Decomposition temperature:** Not determined.

- **Auto igniting:** Product is not selfigniting.

- **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.

- **Lower:** Not determined.

- **Upper:** Not determined.

- **Vapor pressure:** Not determined.

- **Density at 20 °C (68 °F):** 1.046 g/cm³ (8.72887 lbs/gal)

- **Relative density** Not determined.

- **Vapor density** Not determined.

- **Evaporation rate** Not determined.

- **Solubility in / Miscibility with**

Water: Fully miscible.

- **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

- **Viscosity:**

Dynamic: Not determined.

Kinematic at 20 °C (68 °F): 20 s (DIN 53211/4)

- **Other information** No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.

- **Chemical stability**

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: *Rush satin*

(Contd. of page 5)

- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**

- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

28961-43-5 propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>13,200 mg/kg (rabbit)

121-44-8 triethylamine

Oral	LD50	730 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	580 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	7.22 mg/l (rat)

Polyethylen, Copolymer

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Irritating effect.
- **Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.
- **Additional toxicological information:**
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:
Irritant

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

9009-54-5	polyrethane without free isocyanate	3
67-63-0	propan-2-ol	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: *Rush satin*

(Contd. of page 6)

· **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**· **Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. After prior treatment product has to be landfilled or incinerated adhering to the regulations pertaining to the disposal of especially hazardous waste.

· **Uncleaned packagings:**· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.· **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· **UN-Number**· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** not regulated· **UN proper shipping name**· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** not regulated· **Transport hazard class(es)**· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Class** not regulated· **Packing group**· **DOT, ADR, IMDG, IATA** not regulated· **Environmental hazards:**· **Marine pollutant:** No· **Special precautions for user**

Not applicable.

· **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Not applicable.

· **UN "Model Regulation":**

not regulated

15 Regulatory information

· **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**· **TSCA (Toxic Substances Control Act):** All components are on the TSCA inventory· **Hazardous Air Pollutants**

121-44-8 | triethylamine

· **Proposition 65**· **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 8)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: Rush satin

(Contd. of page 7)

- **GHS label elements**
The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS07

- **Signal word** Warning
- **Hazard-determining components of labeling:**
propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
- **Hazard statements**
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.
May cause an allergic skin reaction.
- **Precautionary statements**
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF INHALED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Store locked up.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**
H225 Highly flammable liquid and vapor.
H302 Harmful if swallowed.
H311 Toxic in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H331 Toxic if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
- **Department issuing SDS:** Productmanagement.
- **Contact:**
- **Date of preparation / last revision** 08/15/2022 / 4
- **Abbreviations and acronyms:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
OSHA: Occupational Safety & Health
TLV: Threshold Limit Value

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Printing date 08/15/2022

Reviewed on 08/15/2022

Trade name: Rush satin

(Contd. of page 8)

*PEL: Permissible Exposure Limit**REL: Recommended Exposure Limit**Flammable Liquids 2: Flammable liquids – Category 2**Acute Toxicity - Oral 4: Acute toxicity – Category 4**Acute Toxicity - Dermal 3: Acute toxicity – Category 3**Skin Corrosion 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A**Skin Irritation 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Damage 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A**Sensitization - Skin 1: Skin sensitisation – Category 1**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**** Data compared to the previous version altered.**

US

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Rush satin
- **Artikelnummer:** 11611-000003-250
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtung
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Loba Wakol LLC
2732 Hwy 74 West
Wadesboro, NC 28170
Phone: (800) 230-6456
Email: info@loba-wakol.com
- **Notrufnummer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 112404 : (USA domestic) 1 800 535 5053

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemisches**



GHS07

Hautreiz. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
 Eye Irritation 2A H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 Sens. Haut 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **Kennzeichnungselemente**
- **GHS-Kennzeichnungselemente**
Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Propylidintrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure
- **Gefahrenhinweise**
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Sicherheitshinweise**
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Unter Verschluss aufbewahren.
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
 Fire = 0
 Reactivity = 0

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 1)

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	*2	Health = *2
FIRE	0	Fire = 0
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5	Propylidintrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure ⚠ Eye Irritation 2A, H319; Sens. Haut 1, H317	≥5-<10%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4 Indexnummer: 612-004-00-5	Triethylamin ⚠ Entz. Fl. 2, H225; ⚠ Akut Tox. 3, H311; Akut Tox. 3, H331; ⚠ Hautätz. 1A, H314; ⚠ Akut Tox. 4, H302; STOT einm. 3, H335	<0,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Augenschäd. 1, H318; ⚠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317	<0,05%
CAS: 1065336-91-5 EG-Nummer: 915-687-0	Reaktionsmasse aus Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat ⚠ Sens. Haut 1A, H317	<0,025%
CAS: 55965-84-9 EG-Nummer: 911-418-6 Indexnummer: 613-167-00-5	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) ⚠ Akut Tox. 3, H301; Akut Tox. 2, H310; Akut Tox. 2, H330; ⚠ Hautätz. 1C, H314; Augenschäd. 1, H318; ⚠ Sens. Haut 1A, H317	≥0,00025-<0,0015%

- **Additional information:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Sofort Augenarzt konsultieren
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 2)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
- **Protective Action Criteria for Chemicals**

· PAC-1:

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	12 mg/m ³
121-44-8	Triethylamin	1 ppm
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	65 mg/m ³
112945-52-5	Siliziumdioxid	18 mg/m ³
106797-53-9	2-Hydroxy-4'-(2-hydroxyethoxy)-2-methylpropiophenon	12 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	150 ppm
67-64-1	Aceton	200 ppm
67-63-0	2-Propanol	400 ppm
126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol	30 mg/m ³
7447-41-8	Lithiumchlorid	2,3 mg/m ³
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	30 ppm
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	30 ppm

· PAC-2:

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	130 mg/m ³
121-44-8	Triethylamin	170 ppm
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	720 mg/m ³
112945-52-5	Siliziumdioxid	100 mg/m ³
106797-53-9	2-Hydroxy-4'-(2-hydroxyethoxy)-2-methylpropiophenon	130 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	1700* ppm
67-64-1	Aceton	3200* ppm
67-63-0	2-Propanol	2000* ppm
126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol	330 mg/m ³
7447-41-8	Lithiumchlorid	25 mg/m ³
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	68 ppm

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 3)

556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	68 ppm
· PAC-3:		
9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	790 mg/m ³
121-44-8	Triethylamin	1,000 ppm
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	4,300 mg/m ³
112945-52-5	Siliziumdioxid	630 mg/m ³
106797-53-9	2-Hydroxy-4'-(2-hydroxyethoxy)-2-methylpropiophenon	810 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	9900** ppm
67-64-1	Aceton	5700* ppm
67-63-0	2-Propanol	12000** ppm
126-86-3	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol	2,000 mg/m ³
7447-41-8	Lithiumchlorid	150 mg/m ³
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	130 ppm
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	130 ppm

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 12
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit.
At this time, the remaining constituent has no known exposure limits.

121-44-8 Triethylamin

AGW Langzeitwert: 4,2 mg/m³, 1 ml/m³
2(I);DFG, EU, H, 6

2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

MAK vgl. Abschn. Iib und Xc

55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

MAK Langzeitwert: 0,2E mg/m³
vgl. Abschn. Xc

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
*Schutzhandschuhe.
 Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*
- **Handschuhmaterial**
*Nitrilkautschuk
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
 Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm*
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
 Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.
 Wert für die Permeation: Level 6*
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	wahrnehmbar
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 7,6
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- **Dichte bei 20 °C:** 1,046 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 5)

· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch bei 20 °C:	20 s (DIN 53211/4)
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

28961-43-5 Propylidintrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>13.200 mg/kg (Kaninchen)

121-44-8 Triethylamin

Oral	LD50	730 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	580 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	7,22 mg/l (Ratte)

Polyethylen, Copolymer

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend
- **Carcinogenic categories**

· IARC (International Agency for Research on Cancer)

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	3
67-63-0	2-Propanol	3

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 6)

· NTP (National Toxicology Program)
--

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· OSHA (Occupational Safety & Health Administration)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- | | |
|--|------------------|
| · UN-Nummer | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · Transportgefahrenklassen | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | entfällt |
| · Verpackungsgruppe | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 7)

· UN "Model Regulation": entfällt

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** All components are on the TSCA inventory

- **Hazardous Air Pollutants**

121-44-8 | Triethylamin

- **Proposition 65**

- **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **GHS-Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Propylidintrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure

- **Gefahrenhinweise**

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **Sicherheitshinweise**

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Geänderte Kapitel sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.08.2022

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 15.08.2022

Handelsname: Rush satin

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*
- H301 Giftig bei Verschlucken.*
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.*
- H311 Giftig bei Hautkontakt.*
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
- H315 Verursacht Hautreizungen.*
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.*
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.*
- H331 Giftig bei Einatmen.*
- H335 Kann die Atemwege reizen.*

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Produktmanagement**

- **Ansprechpartner:**

- **Date of preparation / last revision 15.08.2022 / 4**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
- DOT: US Department of Transportation*
- IATA: International Air Transport Association*
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)*
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- OSHA: Occupational Safety & Health*
- TLV: Threshold Limit Value*
- PEL: Permissible Exposure Limit*
- REL: Recommended Exposure Limit*
- Entz. Fl. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2*
- Akut Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*
- Akut Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2*
- Akut Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3*
- Hautätz. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A*
- Hautätz. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C*
- Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*
- Augenschäd. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*
- Eye Irritation 2A: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2A*
- Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*
- Sens. Haut 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A*
- STOT einm. 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE