

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** EasyFinish satin
- **Other means of identification**
- **Article number:** 11517-000003-250
- **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

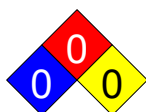
Sensitization - skin 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

- **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:**
adipohydrazide
- **Hazard statements**
May cause an allergic skin reaction.
- **Precautionary statements**
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
Wear protective gloves / eye protection.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **Information pertaining to particular dangers for man and environment:**
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

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



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

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 1)

- **Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Classification according to (d)(1)(ii) of § 1910.1200**
The SDS issuer does not object to the classifications provided by importers or manufacturers of precursor products.
- **Hazards not otherwise classified**
There are no adverse physical or health effects known that are not covered by the hazard classes of the Hazard Communications Standard.

3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:**
The mixture contains triethylamine bound as a salt, this substance is labeled with H225 l H302 H331 H311 H314 H318 H335. However, the hazard only arises if the material is present unbound. As this is not the case in the present mixture, this classification is irrelevant and is not used to classify the mixture.

CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	Diethylene glycol monoethyl ether Flammable liquids 4, H227	5-8.5%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4	Triethylamine neutralizing agent bound as salt: ⚠ 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	<0.5%
CAS: 1071-93-8 EINECS: 213-999-5	adipohydrazide ⚠ Sensitization - skin 1, H317	<0.5%

- **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; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:**
In general, the product is not irritating to the skin. Wash the product off with plenty of soap and water after skin contact.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult 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** Symptom Treat omatically.

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.

US

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 2)

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.

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).

· **Protective Action Criteria for Chemicals**

· **PAC-1:**

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	12 mg/m ³
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether	75 ppm
112945-52-5	artificial silica	18 mg/m ³
9002-88-4	Polyethylene	16 mg/m ³
121-44-8	Triethylamine neutralizing agent bound as salt:	1 ppm
64-17-5	ethanol	1,800 ppm
68439-49-6	alcohols, C16-18, ethoxylated	3.8 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	65 mg/m ³
80-62-6	methyl methacrylate	17 ppm
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	17 mg/m ³
9005-00-9	Octadecan-1-ol, ethoxylated	5.7 mg/m ³
7664-41-7	ammonia, anhydrous	30 ppm

· **PAC-2:**

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	130 mg/m ³
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether	100 ppm
112945-52-5	artificial silica	100 mg/m ³
9002-88-4	Polyethylene	170 mg/m ³
121-44-8	Triethylamine neutralizing agent bound as salt:	170 ppm
64-17-5	ethanol	3300* ppm
68439-49-6	alcohols, C16-18, ethoxylated	42 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	720 mg/m ³
80-62-6	methyl methacrylate	120 ppm
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	190 mg/m ³
9005-00-9	Octadecan-1-ol, ethoxylated	63 mg/m ³
7664-41-7	ammonia, anhydrous	160 ppm

· **PAC-3:**

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	790 mg/m ³
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether	450 ppm
112945-52-5	artificial silica	630 mg/m ³
9002-88-4	Polyethylene	1,000 mg/m ³
121-44-8	Triethylamine neutralizing agent bound as salt:	1,000 ppm
64-17-5	ethanol	15000* ppm
68439-49-6	alcohols, C16-18, ethoxylated	250 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	4,300 mg/m ³
80-62-6	methyl methacrylate	570 ppm
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	570 mg/m ³
9005-00-9	Octadecan-1-ol, ethoxylated	380 mg/m ³

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 3)

7664-41-7 ammonia, anhydrous

1,100 ppm

- **Reference to other sections**

No dangerous substances are released.

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.

- **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:** None.

- **Storage class:** 12

- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- **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.

111-90-0 Diethylene glycol monoethyl ether	
WEEL	Long-term value: 25 ppm
121-44-8 Triethylamine neutralizing agent bound as salt:	
PEL	Long-term value: 100 mg/m ³ , 25 ppm
TLV	Short-term value: 4.14 mg/m ³ , 1 ppm
	Long-term value: 2.07 mg/m ³ , 0.5 ppm
	Skin, A4

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls**

- **Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

- **Personal protective equipment:**

- **General protective and hygienic measures:** Wash hands before breaks and at the end of work.

- **Breathing equipment:** Not required.

- **Protection of hands:**

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 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.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 4)

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:** Goggles recommended during refilling.

9 Physical and chemical properties

· Information on basic physical and chemical properties

· General Information

· Physical state

Liquid

· Color:

According to product specification

· Odor:

Recognizable

· Odor threshold:

Not determined.

· Melting point/Melting range:

Undetermined.

· Boiling point/Boiling range:

100 °C (212 °F)

· Flammability:

Not applicable.

· Lower:

Not determined.

· Upper:

Not determined.

· Flash point:

Not applicable.

· Decomposition temperature:

Not determined.

· pH-value:

Not determined.

· Viscosity:

· Kinematic at 20 °C (68 °F):

23 s (DIN 53211/4)

· Dynamic:

Not determined.

· Solubility in / Miscibility with

· Water:

Fully miscible.

· Partition coefficient (n-octanol/water):

Not determined.

· Vapor pressure:

Not determined.

· Vapor pressure:

· Density at 20 °C (68 °F):

1.045 g/cm³ (8.72053 lbs/gal) (Dichtekugel 10ml 20°C)

· Relative density

Not determined.

· Vapor density

Not determined.

· Particle properties

not applicable, as liquid

· Other information

· Appearance:

· Form:

Fluid

· Important information on protection of health and environment, and on safety.

· Ignition temperature:

Product is not selfigniting.

· Danger of explosion:

Product does not present an explosion hazard.

· Solids content:

31.0 %

· Change in condition

· Evaporation rate

Not determined.

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.

· **Conditions to avoid** No further relevant information available.

· **Incompatible materials:** No further relevant information available.

· **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

US

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 5)

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**

- **Acute toxicity:**

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

111-90-0 Diethylene glycol monoethyl ether

Oral	LD50	5,500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	6,000 mg/kg (rat)

121-44-8 Triethylamine neutralizing agent bound as salt:

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

1071-93-8 adipohydrazide

Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h	>5.3 mg/l (rat)

- **Primary irritant effect:**

- **on the skin:** No irritant effect.

- **on the eye:** No irritating effect.

- **Sensitization:** No sensitizing effects known.

- **Additional toxicological information:**

- **Interactive effects** No interactive effects between components are known.

- **Carcinogenic categories**

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

9009-54-5	polyurethane without free isocyanate	3
9002-88-4	Polyethylene	3
64-17-5	ethanol	1
80-62-6	methyl methacrylate	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

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

None of the ingredients is listed.

- **Alternative sources for toxicological information**

No non-standard sources for toxicological information where used.

12 Ecological information

- **Toxicity**

- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.

- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

- **Mobility in soil** No further relevant information available.

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **Other adverse effects**

- **Additional ecological information:**

- **General notes:**

Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 6)

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

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

· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

· Special precautions for user

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 neutralizing agent bound as salt:

80-62-6 methyl methacrylate

· 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.

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 7)

Chemicals known to cause developmental toxicity:

64-17-5 ethanol

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:

adipohydrazide

Hazard statements

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Wear protective gloves / eye protection.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

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.

H227 Combustible liquid.

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.

H331 Toxic if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

Department issuing SDS: Product safety

Date of previous version 03/11/2025

Version number of previous version: 11

Date of preparation 06/12/2025

Abbreviations and acronyms:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS

Date of issue: 06/12/2025

Reviewed on 06/12/2025

Trade name: EasyFinish satin

(Contd. of page 8)

*TLV: Threshold Limit Value**PEL: Permissible Exposure Limit**REL: Recommended Exposure Limit**Flammable liquids 2: Flammable liquids – Category 2**Flammable liquids 4: Flammable liquids – Category 4**Acute toxicity - oral 4: Acute toxicity – Category 4**Acute toxicity - dermal 3: Acute toxicity – Category 3**Skin corrosion 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A**Eye damage 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**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 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** EasyFinish satin
- **Andere Mittel zur Identifizierung**
- **Artikelnummer:** 11517-000003-250
- **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

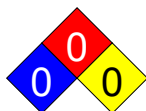
Sens. Haut 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Adipinsäuredihydrazid
- **Gefahrenhinweise**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Sicherheitshinweise**
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

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



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Classification according to (d)(1)(ii) of § 1910.1200**
The SDS issuer does not object to the classifications provided by importers or manufacturers of precursor products.
- **Hazards not otherwise classified**
There are no adverse physical or health effects known that are not covered by the hazard classes of the Hazard Communications Standard.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
Das Gemisch enthält Triethylamin als Salz gebunden, Dieser Stoff ist mit H225 l H302 H331 H311 H314 H318 H335 gekennzeichnet. Die Gefahr entsteht jedoch nur, sofern das Material ungebunden vorliegt. Da dies in dem vorliegenden Gemisch jedoch nicht der Fall ist, ist diese Einstufung irrelevant und wird nicht zur Einstufung des Gemisches herangezogen.

CAS: 1071-93-8 EINECS: 213-999-5	Adipinsäuredihydrazid ⚠ Sens. Haut 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Akut Tox. 2, H330; ⚠ Augenschäd. 1, H318; ⚠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317	≤0,01%
CAS: 55965-84-9 EG-Nummer: 911-418-6 Indexnummer: 613-167-00-5	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (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:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht reizend für die Haut. Waschen Sie das Produkt nach Hautkontakt mit viel Wasser und Seife ab.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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.
- **Protective Action Criteria for Chemicals**

· PAC-1:

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	12 mg/m ³
111-90-0	Ethyldiglykol	75 ppm
112945-52-5	Siliziumdioxid	18 mg/m ³
9002-88-4	Polyethylen	16 mg/m ³
121-44-8	Triethylamin Neutralisierungsmittel als Salz gebunden:	1 ppm
64-17-5	Ethanol	1,800 ppm
68439-49-6	Alkohole, C16-18, ethoxyliert	3.8 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	65 mg/m ³
80-62-6	Methylmethacrylat	17 ppm
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol	17 mg/m ³
9005-00-9	Polyoxyethylen-2-stearylether	5.7 mg/m ³
7664-41-7	Ammoniak, wasserfrei	30 ppm

· PAC-2:

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	130 mg/m ³
111-90-0	Ethyldiglykol	100 ppm
112945-52-5	Siliziumdioxid	100 mg/m ³
9002-88-4	Polyethylen	170 mg/m ³
121-44-8	Triethylamin Neutralisierungsmittel als Salz gebunden:	170 ppm
64-17-5	Ethanol	3300* ppm
68439-49-6	Alkohole, C16-18, ethoxyliert	42 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	720 mg/m ³
80-62-6	Methylmethacrylat	120 ppm
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol	190 mg/m ³
9005-00-9	Polyoxyethylen-2-stearylether	63 mg/m ³
7664-41-7	Ammoniak, wasserfrei	160 ppm

· PAC-3:

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	790 mg/m ³
111-90-0	Ethyldiglykol	450 ppm
112945-52-5	Siliziumdioxid	630 mg/m ³
9002-88-4	Polyethylen	1,000 mg/m ³
121-44-8	Triethylamin Neutralisierungsmittel als Salz gebunden:	1,000 ppm
64-17-5	Ethanol	15000* ppm
68439-49-6	Alkohole, C16-18, ethoxyliert	250 mg/m ³

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 3)

63148-62-9	Polydimethylsiloxan	4,300 mg/m ³
80-62-6	Methylmethacrylat	570 ppm
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol	570 mg/m ³
9005-00-9	Polyoxyethylen-2-stearylether	380 mg/m ³
7664-41-7	Ammoniak, wasserfrei	1,100 ppm

· **Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **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:** keine

· **Lagerklasse:** 12

· **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **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.

111-90-0 Ethyldiglykol

AGW Langzeitwert: 35 mg/m³, 6 ml/m³
2(I);AGS, Y, 11

112945-52-5 Siliziumdioxid

MAK Langzeitwert: 0,02A mg/m³
vgl. Abschn. V

55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

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

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

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz:** nicht erforderlich.

· **Handschutz:**

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe:**

gemäß Produktbezeichnung

- **Geruch:**

wahrnehmbar

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Siedebeginn und Siedebereich:**

100 °C

- **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- **untere:**

Nicht bestimmt.

- **obere:**

Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

- **kinematisch bei 20 °C:**

23 s (DIN 53211/4)

- **dynamisch:**

Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

- **Wasser:**

vollständig mischbar

- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck:**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck:**

- **Dichte bei 20 °C:**

1,045 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)

- **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

- **Partikeleigenschaften**

nicht anwendbar, da Flüssigkeit

- **Sonstige Angaben**

- **Aussehen:**

- **Form:**

flüssig

- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

- **Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Festkörpergehalt:**

31,0 %

- **Zustandsänderung**

- **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 5)

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:**

111-90-0 Ethyldiglykol

Oral	LD50	5.500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	6.000 mg/kg (Ratte)

121-44-8 Triethylamin Neutralisierungsmittel als Salz gebunden:

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

1071-93-8 Adipinsäuredihydrazid

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,3 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Interactive effects** No interactive effects between components are known.

- **Carcinogenic categories**

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

9009-54-5	Polyurethan ohne freie Isocyanatgruppen	3
9002-88-4	Polyethylen	3
64-17-5	Ethanol	1
80-62-6	Methylmethacrylat	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Alternative sources for toxicological information**

No non-standard sources for toxicological information where used.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 6)

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

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 |
| · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 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 Neutralisierungsmittel als Salz gebunden: |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 7)

· **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:**

64-17-5 Ethanol

· **GHS-Kennzeichnungselemente**

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

· **Gefahrenpiktogramme**

GHS07

· **Signalwort** Achtung· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Adipinsäuredihydrazid

· **Gefahrenhinweise**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **Sicherheitshinweise**

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

Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

· **Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit· **Datum der Vorgängerversion:** 11.03.2025· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 11· **Date of preparation** 12.06.2025· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 12.06.2025

Versionsnummer 12

überarbeitet am: 12.06.2025

Handelsname: EasyFinish satin

(Fortsetzung von Seite 8)

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
 Akut Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
 Akut Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Akut Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
 Hautätz. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
 Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Augenschäd. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
 Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
 Sens. Haut 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE