



## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Trade name **Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

Article number: H1000124901050

REACH-Registration number Exempted conc. article 2 (7) b, Annex V listed

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

No further relevant information available.

#### Application of the substance / the mixture

Intermediate

Basic chemical (without special defined application)

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

##### Manufacturer/Supplier:

Julius Hoesch GmbH & Co. KG

Birkesdorfer Straße 5

D-52353 Düren - Hoven

Tel.: +49 (0) 2421-807-0

Fax: +49 (0) 2421-807-104

www.julius-hoesch.de

email: info@julius-hoesch.de

Informing department: Product safety department

#### 1.4 Emergency telephone number:

Medical Emergency information in case of poisoning:

Poison Information Center Mainz - 24h - Phone: +49 (0) 6131 19240 (advisory service in German or English language)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is not classified, according to the CLP regulation.

#### 2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 Void

Hazard pictograms Void

Signal word Void

Hazard statements Void

#### 2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2 Mixtures

Description: Glycerin, pflanzlich 86,5 %

(Contd. on page 2)

**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Contd. of page 1)

**Dangerous components:**

CAS: 56-81-5	glycerol	substance with a Community workplace exposure limit	50-100%
EINECS: 200-289-5			

**SVHC**

This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

**Additional information** EINECS: 200-289-5

**SECTION 4: First aid measures****4.1 Description of first aid measures**

**General advice:** No special measures required.

**After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.

**After skin contact**

In general the product does not cause skin irritation.

Wash with soap and water.

**After eye contact**

Rinse opened eye for 15 minutes under running water.

In case of persistent symptoms consult doctor.

**After swallowing**

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

Seek medical advice if symptoms persist.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No further relevant information available.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**SECTION 5: Firefighting measures****5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing agents**

CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with a full water jet.

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

Can be released in case of fire:

carbon oxides (CO<sub>x</sub>)

organic decomposition products

**5.3 Advice for firefighters****Protective equipment:**

Wear full protective suit with self-contained breathing apparatus.

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

**Additional information**

Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.



## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Contd. of page 2)

### SECTION 6: Accidental release measures

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

Wear protective clothing.

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

**6.2 Environmental precautions:** Dilute with much water.

#### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

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

#### 6.4 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 information on disposal.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1 Precautions for safe handling

The usual good standards of industrial hygiene should be maintained.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

**Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

#### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage** Keep containers tightly closed. Store in cool, dry conditions.

**Requirements to be met by storerooms and containers:** Store in cool location.

**Information about storage in one common storage facility:** Store away from oxidising agents.

#### **Further information about storage conditions:**

Protect from heat and direct sunlight.

Protect from humidity and keep away from water.

This product is hygroscopic.

Protect from frost.

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

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1 Control parameters

**Components with critical values that require monitoring at the workplace:**

**CAS: 56-81-5 glycerol (75-100%)**

WEL Long-term value: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

#### 8.2 Exposure controls

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**General protective and hygienic measures**

The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals.

Keep away from food, beverages and fodder.

Instantly remove any soiled and impregnated garments.

Wash hands during breaks and at the end of the work.

Use skin protection cream for preventive skin protection.

Avoid contact with the eyes.

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Contd. of page 3)

**Breathing equipment:** Not required.**Hand protection** Protective gloves and protective skin cream.**Material of gloves**Butylrubber, BR, recommended thickness of the material:  $\geq 0.5$  mm, penetration time:  $\geq 480$  min.Chloroprene rubber, CR, recommended thickness of the material:  $\geq 0.5$  mm, penetration time:  $\geq 480$  min.Natural rubber, NR, recommended thickness:  $\geq 0.5$  mm, penetration time:  $\geq 480$  min.Nitrile rubber, NBR, recommended thickness of the material:  $\geq 0.35$  mm, penetration time:  $\geq 480$  min.

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.

**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.

**Eye/face protection** Safety glasses recommended during refilling.**Body protection:** Light weight protective clothing**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Information on basic physical and chemical properties****General Information**

<b>Colour:</b>	Colourless
<b>Smell:</b>	Odourless
<b>Odour threshold:</b>	Not determined.
<b>Melting point/freezing point:</b>	-10 °C
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	ca. 290 °C
<b>Flammability</b>	Not applicable.
<b>Lower and upper explosion limit</b>	
<b>Lower:</b>	Not determined.
<b>Upper:</b>	Not determined.
<b>Flash point:</b>	> 180 °C
<b>Decomposition temperature:</b>	~ 400 °C
<b>pH</b>	Not determined.
<b>pH-value:</b>	
<b>Viscosity:</b>	
<b>Kinematic viscosity</b>	Not determined.
<b>dynamic:</b>	Not determined.
<b>Solubility</b>	
<b>Water:</b>	Fully miscible
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log value)</b>	Not determined.
<b>Vapour pressure:</b>	Not determined.
<b>Density and/or relative density</b>	
<b>Density at 20 °C</b>	ca. 1.22 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative density</b>	Not determined.
<b>Vapour density</b>	Not determined.

**9.2 Other information**

Glycerin is hygroscopic.

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Contd. of page 4)

**Appearance:****Form:** Viscous**Important information on protection of health and environment, and on safety.****Self-inflammability:** Product is not selfigniting.**Explosive properties:** Product is not potentially explosive**Change in condition****Evaporation rate** Not determined.**Information with regard to physical hazard classes****Explosives** Void**Flammable gases** Void**Aerosols** Void**Oxidising gases** Void**Gases under pressure** Void**Flammable liquids** Void**Flammable solids** Void**Self-reactive substances and mixtures** Void**Pyrophoric liquids** Void**Pyrophoric solids** Void**Self-heating substances and mixtures** Void**Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water** Void**Oxidising liquids** Void**Oxidising solids** Void**Organic peroxides** Void**Corrosive to metals** Void**Desensitised explosives** Void**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity** No further relevant information available.**10.2 Chemical stability****Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

To avoid thermal decomposition do not overheat.

Thermal decomposition above 250°C

**10.3 Possibility of hazardous reactions** Reacts with strong oxidizing agents**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.**10.5 Incompatible materials:**

strong oxidizing agents

Strong acids

Sulfuric Acid, Nitric Acid

**10.6 Hazardous decomposition products:**

Formation of carbon monoxide and carbon dioxide in case of fire.

Thermal decomposition can produce a variety of compounds, the precise nature of which will depend on the decomposition conditions.

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

Acrolein

(Contd. of page 5)

**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008***Acute toxicity* Based on available data, the classification criteria are not met.**LD/LC50 values that are relevant for classification:****CAS: 56-81-5 glycerol**

Oral	LD50	12,600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)

*Skin corrosion/irritation* Based on available data, the classification criteria are not met.*Serious eye damage/irritation* Based on available data, the classification criteria are not met.*Respiratory or skin sensitisation* Based on available data, the classification criteria are not met.*Germ cell mutagenicity* Based on available data, the classification criteria are not met.*Carcinogenicity* Based on available data, the classification criteria are not met.*Reproductive toxicity* Based on available data, the classification criteria are not met.*STOT-single exposure* Based on available data, the classification criteria are not met.*STOT-repeated exposure* Based on available data, the classification criteria are not met.*Aspiration hazard* Based on available data, the classification criteria are not met.**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties**

Not all ingredients are listed

**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity****Aquatic toxicity:****CAS: 56-81-5 glycerol**

LC 50 / 96 h	54,000 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 / 24 h	>10,000 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistence and degradability** Readily biodegradable**12.3 Bioaccumulative potential** No bioaccumulation**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.**12.5 Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

**12.7 Other adverse effects****Additional ecological information:****General notes:** Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.



**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Contd. of page 6)

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

The following advice is related to new material and not to any processed products. In case of a mixture with other products other disposal methods may become necessary. If in doubt seek advice from product supplier or from local authorities.

**Recommendation** If possible, send to be recycled, otherwise burn or deposit in a certified facility.

**Waste disposal key number:**

Since 01/01/99 the waste code numbers have not only been product-related but are also essentially application-related. The valid waste code number of the application can be obtained from the European waste catalogue.

**Uncleaned packagings:** Disposal must be made according to official regulations.

**Recommendation:**

**Rented packaging:** After optimal emptying, close immediately and return to the supplier without cleaning. Care should be taken that no other materials get into the packaging.

**Other containers:** After complete emptying and cleaning, send to be reconditioned or recycled.

**Recommended cleaning agent:** Water, if necessary with cleaning agent.

**SECTION 14: Transport information**

**14.1 UN number or ID number**

ADR, IMDG, IATA

Void

**14.2 UN proper shipping name**

ADR, IMDG, IATA

Void

**14.3 Transport hazard class(es)**

ADR, IMDG, IATA

Class

Void

**14.4 Packing group**

ADR, IMDG, IATA

Void

**14.6 Special precautions for user**

Not applicable.

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable.

**Transport/Additional information:**

Not dangerous according to the above specifications.

**UN "Model Regulation":**

Void

GB

(Contd. on page 8)



**Safety data sheet**  
**according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

**Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Contd. of page 7)

**SECTION 15: Regulatory information**

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

**TSCA (Toxic Substances Control Act)**

All ingredients are listed.

**Canadian Domestic Substances List (DSL)**

All ingredients are listed.

**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)**

All ingredients are listed.

**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)**

All ingredients are listed.

**Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)**

All ingredients are listed.

**Korean Existing Chemical Inventory (KECI)**

All ingredients are listed.

**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)**

All ingredients are listed.

**Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)**

All ingredients are listed.

**Japan - Existing Chemical Substances (ENCS)**

All ingredients are listed.

**DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

Not all ingredients are listed

**REGULATION (EU) 2019/1148**

**Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

Not all ingredients are listed

**Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**

Not all ingredients are listed

**Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

Not all ingredients are listed

**Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors**

Not all ingredients are listed

**National regulations**

**Technical instructions (air):**

Class	Share in %
NK	50-100

(Contd. on page 9)



## Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 30.03.2022

Version number 202 (replaces version 201)

Revision: 30.03.2022

### Trade name Glyzerin 86,5 HP pflanzlich

(Contd. of page 8)

**Water hazard class:**

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

UBA-Number(s): 116

**15.2 Chemical safety assessment:**

A Chemical Safety Assessment has been carried out.

Product is not classified as dangerous.

An exposure scenario is not available / not necessary.

### SECTION 16: Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Department issuing data specification sheet:** see item 1: Informing department

**Date of previous version:** 27.06.2019

**Version number of previous version:** 201

**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

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC and RCR= Estimated Exposition/DNEL)

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

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* **Data compared to the previous version altered.**



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Glyzerin 86,5 HP pflanzlich

**Artikelnummer:** H1000124912050

**CAS-Nummer:** 56-81-5

**REACH-Registrierungsnummer** Ausnahme gem. Artikel 2 (7) b, in Anhang V gelistet

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Zwischenprodukt

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

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

##### Hersteller/Lieferant:

Julius Hoesch GmbH & Co. KG

Birkesdorfer Straße 5

D-52353 Düren - Hoven

Tel.: +49 (0) 2421-807-0

Fax: +49 (0) 2421-807-104

www.julius-hoesch.de

email: info@julius-hoesch.de

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer:

Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum Mainz - 24h - Tel.: +49 (0) 6131 19240 (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**

**Gefahrenpiktogramme entfällt**

**Signalwort entfällt**

**Gefahrenhinweise entfällt**

#### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Glycerin, pflanzlich 86,5 %

(Fortsetzung auf Seite 2)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 1)

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 56-81-5	Glycerin	50-100%
EINECS: 200-289-5	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	

### SVHC

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)

organische Zersetzungsprodukte

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glycerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Produkt ist hygroskopisch.

Vor Frost schützen.

#### Lagerklasse:

10 Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 56-81-5 Glycerin (75-100%)**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I);DFG, Y

(Fortsetzung auf Seite 4)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz** Nicht erforderlich.

**Handschutz** Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

#### Handschuhmaterial

Butylkautschuk, empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm, Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Min.

Chloroprenkautschuk (CR), empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm, Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Min.

Naturkautschuk (Latex), empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm, Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Min.

Nitrilkautschuk (NBR), empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,35$  mm, Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Min.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	-10 °C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	ca. 290 °C
<b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt:</b>	> 180 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	~ 400 °C
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	
kinematisch:	Nicht bestimmt.
dynamisch:	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit</b>	
Wasser:	vollständig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glycerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	ca. 1,22 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Glycerin ist hygroskopisch.
<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	zähflüssig
<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
<b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
<b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
<b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
<b>Aerosole</b>	entfällt
<b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
<b>Gase unter Druck</b>	entfällt
<b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
<b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
<b>Organische Peroxide</b>	entfällt
<b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Thermische Zersetzung ab 250 °C

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glycerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 5)

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

starke Oxidationsmittel

starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

Acrolein

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 56-81-5 Glycerin**

Oral	LD50	12.600 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	---------------------------

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**CAS: 56-81-5 Glycerin**

LC 50 / 96 h	54.000 mg/l (Salmo gairdneri)
--------------	-------------------------------

EC 50 / 24 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
--------------	------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 6)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** leicht biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Bioakkumulation

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

**Empfehlung:**

Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:**

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

**Sonstige Behälter:** vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glycerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 7)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR, IMDG, IATA**

**Klasse** entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA** entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen  
für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem  
Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

**UN "Model Regulation":**

entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Korean Existing Chemical Inventory (KECI)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Japan - Existing Chemical Substances (ENCS)**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I (12. BImSchV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glyzerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

UBA-Kenn-Nummer(n): 116

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

Ein Expositionsszenario liegt nicht vor / ist nicht notwendig.

### ABSCHNITT 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.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich

**Datum der Vorgängerversion:** 27.06.2019

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 201

**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

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)

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

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

(Fortsetzung auf Seite 10)



JULIUS  
HOESCH

seit 1865

Seite: 10/10

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2022

Version Nr. 202 (ersetzt Version 201)

überarbeitet am: 30.03.2022

**Handelsname: Glycerin 86,5 HP pflanzlich**

(Fortsetzung von Seite 9)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D