

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 12-09-2022  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Glycerin E 99,5%  
Produkt-nr.: -  
CAS-nr.: 56-81-5

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalede anvendelser:

Fødevaringrediens eller teknisk anvendelse.

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

Emmelev A/S  
Emmelevgyden 25  
5450 Otterup  
Tlf.: 6482 2540

#### Kontaktperson og mail:

mail@emmelev.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: JFH

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

-

#### Signalord:

-

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Glycerin	- / -	56-81-5	200-289-5	-	>= 99,5	-

# Sikkerhedsdatablad



---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### **Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### **Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj.  
Vask huden med vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### **Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

#### **Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.  
Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå indånding.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

# Sikkerhedsdatablad



## 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

-

#### DNEL/PNEC-værdier:

##### DNEL Glycerol

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	220 mg/m <sup>3</sup>	132 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

#### Personlige værnemidler:

##### Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

##### Beskyttelse af hænder:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

##### Beskyttelse af hud:

Normalt ikke påkrævet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	18
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	290
Antændelighed:	400
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	2,6 / 11,3
Flammepunkt (°C):	199 [c.c.]
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	> 290
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Opløseligt i vand
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	< 0,001 hPa (20 °C)
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampmassefylde:	3,18
Partikelegenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Viskositet:	Ca. 1300 mPa*s (20 °C)
-------------	------------------------

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

# Sikkerhedsdatablad



## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Glycerin	Oral	Rotte	LD50	27200 mg/kg bw
Glycerin	Dermalt	Marsvin	LD50	45 mL/kg bw

#### **Hudætsning/irritation:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Glycerin	96 Timer	Fisk	LC50	54000 mg/L
Glycerin	24 Timer	Dafnier	EC50	> 10000 mg/L
Glycerin	72 Timer	Alger	EC50	> 10000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Glycerin	Nej	-1,75

# Sikkerhedsdatablad



## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
06 10 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	A

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurennet emballage:

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 17. februar 2022 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

#### Anden mærkning:

-

#### Anvendelsesbegrænsninger:

-

# Sikkerhedsdatablad



## **Krav om særlig uddannelse:**

-

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

-

### **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

-

### **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

### **Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-



# Material Safety Data Sheet

Completed 12-09-2022  
Revision: (date) -  
SDS version 1.0

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

### 1.1. Product Identifier

Trade Name: Glycerin E 99,5%  
Product- no.: -  
CAS-no.: 56-81-5

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

**Recommended uses:**

Food ingredient and technical use.

**Uses advised against:**

This product must not be used for purposes other than those recommended without first seeking the advice of the supplier.

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

**Company and address:**

Emmelev A/S  
Emmelevgyden 25  
5450 Otterup  
Tlf.: 6482 2540

**Contact person and E-mail:**

mail@emmelev.dk

**The Safety data sheet is completed and validated by:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: JFH

### 1.4. Emergency telephone number

NHS: 111

Use your national or local emergency number - See section 4 "First aid measures".

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is not subject to labelling under CLP Regulation No. 1272/2008.

### 2.2. Label elements

-

**Signal word:**

-

### 2.3. Other hazards

-

**Additional labelling:**

-

**Additional warnings**

The product does not meet the criteria for PBT or vPvB.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1./3.2. Substances/Mixtures

Substance	EU-Index no. / REACH-Reg. no.	CAS-no.	EINECS-no.	CLP-classification	Wt/Wt %	Note
Glycerin	- / -	56-81-5	200-289-5	-	>= 99,5	-

# Material Safety Data Sheet



---

## SECTION 4: First aid measures

---

### 4.1. Description of first aid measures

#### **Inhalation:**

In case of discomfort: Seek fresh air.  
Seek medical advice in case of persistent discomfort.

#### **Ingestion:**

Wash out mouth thoroughly and drink 1-2 glasses of water in small sips.  
Seek medical advice in case of persistent discomfort.

#### **Skin contact:**

Remove contaminated clothing.  
Wash skin with soap and water.  
Seek medical advice in case of persistent discomfort.

#### **Eye contact:**

Flush with water (preferably using eye wash equipment) until irritation subsides. Seek medical advice if symptoms persist.

#### **Additional information:**

When obtaining medical advice, show the safety data sheet or label.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May cause slight irritation to the skin and eyes.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

---

## SECTION 5: Firefighting measures

---

### 5.1. Extinguishing media

Extinguish with powder, foam, carbon dioxide or water mist.  
Do not use water stream, as it may spread the fire.  
Use water or water mist to cool non-ignited stock.

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

Avoid inhalation of vapour and fumes – seek fresh air.  
Exposure to decomposition products may cause a health hazard.

### 5.3. Advice for firefighters

Fire fighters should wear appropriate protective equipment.

---

## SECTION 6: Accidental release measures

---

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

See section 8 for type of protective equipment.  
Avoid breathing.

### 6.2. Environmental precautions

Prevent spillage from entering drains and/or surface water.

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

Contain and absorb spill with sand or other absorbent material and transfer to suitable waste containers.

### 6.4. Reference to other sections

See section 8 for type of protective equipment.  
See section 13 for instructions on disposal.



# Material Safety Data Sheet



---

## SECTION 7: Handling and storage

---

### 7.1. Precautions for safe handling

See section 8 for information about precautions for use and personal protective equipment.  
Use the product under well-ventilated conditions.

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

The product should be stored safely, out of reach of children and away from food, animal feeding stuffs, medicines, etc.  
Keep in tightly closed original packaging.  
Store in a dry, cool, well-ventilated area.

### 7.3. Specific end use(s)

See application section 1.

---

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

---

### 8.1. Control parameters

Occupational exposure limits according to EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020):

-

### DNEL/PNEC-values:

No data.

### 8.2. Exposure controls

There are no exposure scenarios for this product.

#### **Appropriate engineering controls:**

Wear the personal protective equipment specified below.  
Wash hands before breaks, before using restroom facilities, and at the end of work.

#### **Respiratory protection:**

In case of insufficient ventilation, wear respiratory protective equipment with A2/P2 filter.

#### **Hand protection:**

Plastic or rubber gloves recommended.

#### **Eye/face protection:**

Wear safety goggles if there is a risk of eye splash.

#### **Skin protection:**

Generally not required.

#### **Environmental exposure controls:**

Ensure compliance with local regulations for emissions.

---

## SECTION 9: Physical and chemical properties

---

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid
Colour:	Colourless
Odour:	Odourless
Melting point/ Freezing Point (°C):	18
Boiling point or initial boiling point and boiling range (°C):	290
Flammability:	400
Lower and upper explosion limit (vol-%):	2,6 / 11,3
Flash point (°C):	199 [c.c.]
Auto-ignition temperature (°C):	-
Decomposition temperature (°C):	> 290
pH:	-
Kinematic viscosity (mm <sup>2</sup> /s):	-
Solubility:	Soluble in water
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	-
Vapour pressure:	< 0,001 hPa (20 °C)
Density and/or relative density:	1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relative vapour density:	3,18
Particle characteristics:	-

### 9.2. Other information

Viscosity: Ca. 1300 mPa\*s (20 °C)

# Material Safety Data Sheet



---

## SECTION 10: Stability and reactivity

---

### 10.1. Reactivity

No data.

### 10.2. Chemical stability

The product is stable when used in accordance with the supplier's directions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid heating and contact with ignition sources.

### 10.5. Incompatible materials

Avoid contact with strong oxidising agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

No special precautions regarding contact with other materials at the recommended storage conditions.

---

## SECTION 11: Toxicological information

---

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### **Acute toxicity:**

Based on the existing data, the classification is not met.

Substance	exposure	Species	Test	Result
Glycerin	Oral	Rat	LD50	27200 mg/kg bw
Glycerin	Dermal	Guinea pig	LD50	45 mL/kg bw

#### **Skin corrosion/irritation:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **Serious eye damage/irritation:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **Respiratory or skin sensitisation:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **Germ cell mutagenicity:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **Carcinogenicity:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **Reproductive toxicity:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **STOT-single exposure:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **STOT-repeated exposure:**

Based on the existing data, the classification is not met.

#### **Aspiration hazard:**

Based on the existing data, the classification is not met.

### 11.2. Information on other hazards

Test data are not available.

# Material Safety Data Sheet



## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Substance	Test duration	Species	Test	Result
Glycerin	96 Hours	Fish	LC50	54000 mg/L
Glycerin	24 Hours	Daphnia	EC50	> 10000 mg/L
Glycerin	72 Hours	Algae	EC50	> 10000 mg/L

### 12.2. Persistence and degradability

Substance	Biodegradability	Test	Result
No data.	-	-	-

### 12.3. Bioaccumulative potential

Substance	Potential bioaccumulation	LogPow
Glycerin	No	-1,75

### 12.4. Mobility in soil

Test data are not available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The product does not meet the criteria for PBT or vPvB.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

Test data are not available.

### 12.7. Other adverse effects

None.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

The product is not classified as hazardous waste according to Waste Management. Disposal of spillage and waste via the municipal waste collection service with the specifications below is recommended.

EWC-Code	Description
06 10 99	Wastes not otherwise specified

#### *Specific labelling:*

-

#### *Contaminated packaging:*

Uncleansed packaging is to be disposed of via the local waste-removal scheme.

## SECTION 14: Transport information

The product is not covered by the rules for transport of dangerous goods by road and sea according to ADR, IMDG and IATA.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

### 14.5. Environmental hazards

-

### 14.6. Special precautions for user

-

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not relevant.

# Material Safety Data Sheet



---

## SECTION 15: Regulatory information

---

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

**Sources:**

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020).

**Additional labelling:**

-

**Restrictions for application:**

-

**Demands for specific education:**

-

### 15.2. Chemical safety assessment

None.

---

## SECTION 16: Other information

---

According to EU regulation 1907/2006 (REACH)

**Other information:**

**Sources:**

EC regulation 1907/2006 (REACH), with amendments.

EC Regulation 1272/2008 (CLP), with amendments.

EU regulation no. 276/2010

Directive 2000/532/EC

ECHA - The European Chemicals Agency

**Full text of H-phrases as mentioned in section 2+3:**

-

**Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008:**

-

**Abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Regulation (EC) No 1907/2006.

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

CAS-Number.: Chemical Abstracts Service number.

EC-Number.: EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level.

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s).

STOT: Specific Target Organ Toxicity.

LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).

LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population.

EC50: The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

NOEC: The highest tested concentration at which, in a study, no statistically significant effect is observed in the exposed population compared with an appropriate control group.

NOAEL: The highest tested dose or exposure level at which there are no statistically significant increases in the frequency or severity of adverse effects between the exposed population and an appropriate control group; some effects may be produced at this level, but they are not considered adverse or precursors of adverse effects.

**Other:**

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

**Minor changes have been made in following sections:**

-

**This material safety data sheet replaces version:**

-