



## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 21-05-2012  
Revision: (dato) 21-09-2023  
SDS-version 1.9

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stålleje  
Produkt-nr.: 1025.500

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

##### **Anbefalede anvendelser:**

Til stålleje.

##### **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:**

Randers Kemiske Industri A/S  
Kristrupvej 158  
DK-8960 Randers SØ  
Tlf.: 86 41 10 22  
Fax. 86 41 11 45  
www.rkimiljo.dk

##### **Kontaktperson og mail:**

post@rkimiljo.dk

##### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

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

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Asp. Tox. 1;H304

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer



##### **Signalord:**

Fare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)  
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH 066)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301 + P310 + P331)  
Opbevares under lås. (P405)

#### 2.3. Andre farer

-

##### **Anden mærkning:**

-

##### **Andet**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## Sikkerhedsdatablad

---

### 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
Alkaner, C12-26-forgrenede og lige-kædede	- / -	93924-07-3	300-199-7	Asp. Tox. 1;H304, EUH066	75 - 85	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### **Indånding:**

Søg frisk luft.  
Hold den tilskadedekomne under opsyn.  
Søg læge ved ubehag.

##### **Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Fremkald ikke opkastning.  
Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.  
Symptomer på forgiftning kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.  
Søg omgående læge.

##### **Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj.  
Vask huden længe og grundigt med vand.  
Søg læge ved ubehag.

##### **Øjenkontakt:**

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

##### **Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.  
Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

#### 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.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx, SOx kan dannes.  
I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres lufforsynet åndedrætsværn.

---

### 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

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

#### 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 skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Opbevares køligt men frostfrit.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:  
-

#### DNEL/PNEC-værdier:

Ingen data.

#### 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.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### Personlige værnemidler:



#### Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

#### Beskyttelse af hænder:

Anbefalet:  
Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.  
Gennemtrængningstid: > 480 min (Klasse 6)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Beskyttelse af hud:

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

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

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## Sikkerhedsdatablad

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

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

Fysisk form	Flydende
Farve:	Lysegul
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	> 100
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	7
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0,85
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

#### 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 baser.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

#### 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
Ingen data.	-	-	-	-

##### **Hudætsning/-irritation:**

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Kan fremkalde irritation af øjet.

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

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

##### **Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## Sikkerhedsdatablad

### **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:**

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

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

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ingen data.	-	-

### **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 omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
14 06 03	Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger	H

### **Særlig mærkning:**

-

### **Forurenet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

### 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. 381 af 12/04/2023.

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. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 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. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

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

##### **Anden mærkning:**

PR-nummer: 2401247

MAL-kode (1993):

0

##### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

##### **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 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EUH 066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.



## Sikkerhedsdatablad

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

Asp. Tox. 1;H304

Beregningsmetode

**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:**

Generel opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.8

# Randers Kemiske Industri

## Safety data sheet

Developed 21-05-2012  
Revision: (date) 21-09-2023  
SDS version 1.9

### ITEM 1: Identification of the substance/mixture and of the company/company

#### 1.1. Product identifier

Trade name: Steel care  
Product no.: 1025,500

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

**Recommended uses:** For steel care.

#### **Uses advised against:**

May only be used as described above, other uses must be made in consultation with the supplier.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet *Company name and address:*

Randers Chemical Industry A/S  
Kristrupvej 158  
DK-8960 Randers SØ  
Tel.: 86 41 10 22  
Fax. 86 41 11 45  
www.rkimiljo.dk

#### **Contact person and email:**

post@rkimiljo.dk

#### **The safety data sheet has been prepared and validated by:**

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Consultant: DH

#### 1.4. Emergency

**telephone line:** +45 82 12 12 12

### ITEM 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture CLP

(1272/2008):

Asp. Tox. 1; H304

Wording of H-phrases - see below in point 16.

#### 2.2. Marking elements



#### **Signal word:**

Danger

Can be fatal if ingested and enters the airways. (H304)

Repeated contact may cause dry or cracked skin. (EUH 066)

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor immediately. DO NOT induce vomiting. (P301 + P310 + P331)

Stored under lock and key. (P405)

#### 2.3. Other dangers

-

#### **Other marking:**

-

#### **Other things**

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



## Safety data sheet

## SECTION 3: Composition of/information on ingredients

## 3.1/3.2. Substances / Mixtures

Ingredient	Index no. / REACH Reg. No.	CAS no.	EC no.	CLP classification	wt/wt %	Note
Alkanes, C12-26- branched and straight chained	- / -	93924-07-3	300-199-7	Asp. Tox. 1;H304, EUH066	75 - 85 -	

Wording of H-phrases - see below in point 16.

## SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures *Inhalation:*

Seek fresh air.

Keep the casualty under supervision.

Seek medical attention in case of discomfort.

**Intake:**

Rinse your mouth thoroughly and drink 1-2 glasses of water in small sips.

Do not induce vomiting.

If vomiting occurs, keep the head low enough to prevent stomach contents from entering the lungs.

Symptoms of poisoning may appear after several hours. People who have consumed the product should therefore be kept under medical supervision for at least 48 hours.

Seek medical attention immediately.

**Skin contact:**

Remove contaminated clothing.

Wash the skin long and thoroughly with water.

Seek medical attention in case of discomfort.

**Eye contact:**

Rinse immediately with water (preferably from an eyewash) for at least 5 min. Play the eye well. Remove any contact lenses. Seek a doctor.

**Additional information:**

When consulting a doctor, bring the safety data sheet or label.

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

chemical pneumonia if swallowed or vomited.

Symptoms of chemical pneumonia can appear after several hours. People who have consumed the product should therefore be kept under medical supervision for at least 48 hours.

## 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed Show this safety

data sheet to doctor or emergency department.

## SECTION 5: Fire fighting

## 5.1. Extinguishing media

Extinguish with powder, foam, carbonic acid or water mist.

Do not use a water jet as this can spread the fire.

## 5.2. Special hazards associated with the substance or mixture Avoid

inhalation of vapors and fumes - seek fresh air.

In case of fire, the product splits and dangerous gases such as CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> can be formed.

In case of fire, thick black smoke will be produced.

Exposure to decomposition products can cause health damage.

## 5.3. Instructions for firefighters If there is a

risk of exposure to vapors and flue gases, air-supplied respiratory protection must be worn.

# Randers Kemiske Industri

## Safety data sheet

---

### SECTION 6: Precautions against accidental release

---

**6.1. Personal safety measures, personal protective equipment and emergency procedures** Use personal protective equipment - see section 8.  
Avoid inhalation.

**6.2. Environmental protection measures**  
Avoid unnecessary release to the environment.

**6.3. Methods and equipment for containment and cleaning** Spills are contained and collected with sand or other absorbent material and transferred to suitable waste containers.

**6.4. Reference to other points** See point 8 for type of protective equipment.  
See point 13 for disposal.

---

### SECTION 7: Handling and storage

---

**7.1. Precautions for safe handling** See under point 8 for information on precautions for use and personal protective equipment.  
The product should be used in well-ventilated conditions.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibility** The product must be stored securely, out of the reach of children and not together with food, feed, medicines etc.  
Should be stored in tightly closed original packaging.  
Store cool but frost-free.

**7.3. Special uses** See use section 1.

---

### SECTION 8: Exposure controls/personal protective equipment

---

#### 8.1. Control parameters

Limit values according to executive order no. 202 of 21/02/2023 on limit values for substances and materials (chemical agents) in the working environment:

#### DNEL/PNEC values:

No data.

**8.2. Exposure controls** There is no exposure scenario for this product.

#### Appropriate exposure control measures:

Use protective equipment as indicated below.  
Wash hands before breaks, toilet visits and after work.  
Do not eat, drink or smoke while using this product.

#### Personal protection:



#### Respiratory protection:

Use respirator with A2/P2 filter in case of insufficient ventilation.

#### Protection of hands:

Recommended:

Use nitrile rubber protective gloves.  
Penetration time: > 480 min (Class 6)

#### Eye/face protection:

Use protective glasses if there is a risk of splashing in the eyes.

#### Protection of skin:

Special work clothes should be used.

#### Measures to limit environmental exposure:

It must be ensured that local regulations for discharge are observed.



## Safety data sheet

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Color: Odor:	Liquid
Melting point/	Light yellow
Freezing point (°C): Boiling point or initial boiling point and boiling range (°C): Flammability: Lower and upper	Odorless
explosion limit (vol-%): Flash point (°C):	-
Autoignition temperature (°C): Decomposition temperature (°C): pH: Kinematic	-
viscosity (mm <sup>2</sup> /s): Solubility:	-
Partition coefficient n-octanol/water (log value): Vapor pressure:	> 100
Density and/or relative density: Relative vapor density: Particle properties:	-
	7
	-
	Not soluble in water
	-
	0.85
	-
	-

## 9.2. Other information

None.

## SECTION 10: Stability and reactivity

## 10.1. Reactivity

No data.

## 10.2. Chemical stability

The product is stable when used according to the supplier's instructions.

## 10.3. Risk of dangerous reactions

None known.

## 10.4. Conditions to avoid

Avoid heating and contact with sources of ignition.

## 10.5. Materials to avoid

Avoid contact with strong bases.  
 Avoid contact with strong oxidizing agents.  
 Avoid contact with strong reducing agents.  
 Avoid contact with strong acids.

## 10.6. Hazardous decomposition

products None under recommended storage conditions.

## SECTION 11: Toxicological information

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

**Acute toxicity:**

The database does not give rise to classification.

Substance	Exposure route	Art	Testing	Result
No data.	-	-	-	-

**Skin corrosion/irritation:**

May be irritating to the skin - may cause redness.  
 Repeated contact may cause dry or cracked skin.

**Serious eye damage/eye irritation:**

May cause eye irritation.

**Respiratory sensitization or skin sensitization:**

The database does not give rise to classification.

**Germ cell mutagenicity:**

The database does not give rise to classification.



## Safety data sheet

**Carcinogenicity:**

The database does not give rise to classification.

**Reproductive toxicity:**

The database does not give rise to classification.

**Single STOT exposure:**

The database does not give rise to classification.

**Repeated STOT exposures:**

The database does not give rise to classification.

**Aspiration hazard:**

May cause chemical pneumonia if swallowed or vomited.

Symptoms of chemical pneumonia can appear after several hours. People who have consumed the product should therefore be kept under medical supervision for at least 48 hours.

**11.2. Information on other hazards**

Test data not available.

**SECTION 12: Environmental information****12.1. Toxicity**

Substance	Duration of the test Art	Testing	Result
No data.	-	-	-

**12.2. Persistence and degradability**

Substance	Degradability in the aquatic environment	Testing	Result
No data.	-	-	-

**12.3. Bioaccumulative potential**

Substance	Potentially bioaccumulative	LogPow
No data.	-	-

**12.4. Mobility in soil**

Test data not available.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

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

**12.6. Hormone-disrupting properties**

Test data not available.

**12.7. Other adverse effects**

None.

**SECTION 13: Disposal****13.1. Methods for waste treatment**

The product is covered by the regulations on hazardous waste.

Spills and waste are collected in closed and tight containers, which are disposed of via the municipal waste scheme for hazardous waste with the specifications below.

EAK code	Description	Chemical waste group
14 06 03	Other solvents and solvent mixtures	H

**Special marking:**

-

**Contaminated packaging:**

Empty packaging and residues must be handed over to the municipal waste scheme for hazardous waste.



## Safety data sheet

---

### SECTION 14: Transport information

---

The product is not covered by the regulations on the 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 the user

-

#### 14.7. Bulk transport by sea according to IMO instruments

Not applicable.

---

### SECTION 15: Information on regulation

---

#### 15.1. Special regulations/specific legislation for the substance or mixture with regard to safety, health and the environment

##### Sources:

The Norwegian Working Environment Authority's order no. 301 of 13 May 1993 on determining code numbers, with subsequent amendments.

Order on work with substances and materials (chemical agents) - BEK no. 381 of 12/04/2023.

The Norwegian Working Environment Authority's order no. 1049 of 30 May 2021 on youth work, with subsequent amendments.

Executive Order No. 1369 of 25 November 2015 on the marketing and labeling of volatile organic compounds in certain paints and varnishes as well as products for car refinishing.

Executive Order No. 1565 of 19 December 2022 on the import and sale of highly toxic and poisonous substances and mixtures, etc., on the storage and notification of theft of certain substances and mixtures and on the prohibition of misleading statements when marketing substances and mixtures.

Executive Order No. 6 of 4 January 2023 of the Chemicals Act.

Executive Order No. 1794 of 18/12/2015 on special duties for manufacturers, suppliers and importers etc. of substances and materials under the Act on the Working Environment, with subsequent amendments.

Executive order no. 202 of 21/02/2023 on limit values for substances and materials (chemical agents) in the working environment.

Executive order no. 2512 of 10/12/2021 on waste, with subsequent amendments.

##### Other marking:

PR number: 2401247

MAL Code (1993):

0

##### Limitations of use:

Young people under the age of 18 may not professionally use or be exposed to the product. However, young people over the age of 15 are exempt from this rule if the product is included as a necessary part of an education. (cf., however, the Norwegian Working Environment Authority's Executive Order on youth work).

During a workplace assessment, it must be ensured that employees are not exposed to influences that may entail a risk during pregnancy or breastfeeding (cf.

The Norwegian Working Environment Authority's Executive Order No. 1234 of 29/10/2018 on the execution of the work).

##### Requirements for special education:

-

#### 15.2. Chemical Safety Assessment

None.

---

### SECTION 16: Other information

---

Prepared on the basis of EU regulation 1907/2006 (REACH)

##### Other information:

##### Sources:

EU regulation no. 1907/2006 (REACH), with later adaptations.

EU regulation no. 1272/2008 (CLP), with later adaptations.

EU regulation no. 276/2010

Directive 2008/98/EC

ECHA – The European Chemicals Agency.

##### The full wording of H sentences referred to in points 2+3:

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

EUH 066 Repeated contact may cause dry or cracked skin.



## Safety data sheet

**Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:** Asp.

Tox. 1;H304 Calculation method

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

REACH: Registration, assessment and approval of and restrictions on chemicals. Regulation (EC) No. 1907/2006.

CLP: Regulation (EC) No. 1272/2008 on classification, labeling and packaging.

CAS No.: Chemical Abstracts Service number.

EC no.: EINECS and ELINCS number (see also EINECS and ELINCS).

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

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

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Lethal Dose for 50% of a test population.

LC50: Lethal concentration for 50% of a test population.

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). vPvB:

Very persistent and very bioaccumulative (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: The highest tested concentration where, in a study, no statistically significant effect is observed in the exposed population compared to an appropriate control group (No Observed Effect Concentration).

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

**Other:**

The information in this safety data sheet only applies to the product mentioned in point 1 and is not necessarily valid when used together with other products.

**Changes have been made to the following points:**

General update.

**This safety data sheet replaces version:** 1.8