

# STENOLIE



## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 03-12-2019

SDS version: 1.5

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stenolie

Produkt-nr.: 975.015

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

Anbefalede anvendelser: Kan anvendes på klinker, fliser og murstensgulve. Gulvet maskinskures i f.eks. GF Grundrengøring og derefter påsmøres Stenolie i et tyndt lag.

Dosering: Ufortyndet

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Randers Kemiske Industri A/S

Kristrupvej 158

8960 Randers SØ

Tlf. 86 41 10 22

Fax. 86 41 11 45

[www.rkimiljo.dk](http://www.rkimiljo.dk)

##### Kontaktperson og mail:

[post@rkimiljo.dk](mailto:post@rkimiljo.dk)

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

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: SJ

#### 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, EUH066.

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. (EUH066)

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

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH reg-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- / 01-2119456620-43-XXXX	- / 926-141-6	Asp. Tox. 1;H304, EUH066	70-90	-

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

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne 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. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	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 fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Symptomer på forgiftning 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 CO<sub>x</sub> kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

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

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 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.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Petroleum, redestilleret C <sub>9</sub> -C <sub>14</sub> , med < 5 pct. aromater (1996)	25 ppm - 180 mg/m <sup>3</sup>	-

### DNEL/PNEC-værdier:

Ingen data.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

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

## Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Beskyttelse af hud:	Ikke påkrævet.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende:	Svag brun flydende
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol- %):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	-
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå udsættelse for dagslys eller andre lyskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Kan være livsfarligt hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Hydrocarbons, C11-C14	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg
Hydrocarbons, C11-C14	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 h	> 4950 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C11-C14	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Virker affedtende på huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering:** Der er ingen farlige dampe over produktet.

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

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare:** Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Hydrocarbons, C11-C14	24 h	Fisk	LL50	> 1000 mg/L
Hydrocarbons, C11-C14	48 h	Dafnier	EC50	> 1000 mg/L
Hydrocarbons, C11-C14	72 h	Alger	EL50	> 1000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Hydrocarbons, C11-C14	Ja	OECD Guideline 301F	28 dage: 69 %

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

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

Ingen data.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

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

Særlig mærkning:

-

**Forurenet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

-

**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 nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

Pr-nr.: 2401239.

Kodenummer (1993): 1-1.

**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. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge 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. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

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

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

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

EU forordning nr. 276/2010.

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.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Asp. Tox. 1;H304	Beregningsmetode
EUH066	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

#### 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:

1-16 Generel opdatering.

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.4 (08-03-2018).

---

# *Randers Kemiske Industri*

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

## Safety data sheet

Prepared: 03-12-2019

SDS version: 1.5

---

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

---

#### 1.1. Product identifier

Trade name: Rock oil  
Product no.: 975.015

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

Recommended uses: Can be used on clinker, tile and brick floors. The floor is machine-scrubbed in e.g. GF Basic cleaning and then apply Stone oil in a thin layer.

Dosage: Undiluted

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

##### Company name and address:

Randers Chemical Industry A/S  
Kistrupvej 158  
8960 Randers SØ  
Tel. 86 41 10 22  
Fax. 86 41 11 45  
[www.rkimiljo.dk](http://www.rkimiljo.dk)

##### Contact person and email:

[post@rkimiljo.dk](mailto:post@rkimiljo.dk)

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

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Consultant: SJ

#### 1.4. Emergency

telephone line: +45 82 12 12 12

# Randers Kemiske Industri

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

## ITEM 2: Hazard identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

CLP (1272/2008): Asp. Tox. 1;H304, EUH066.

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. (EUH066)

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor. DO NOT induce vomiting.

(P301+P310+P331)

### 2.3. Other dangers

-

#### Other marking:

-

Other things

-

## SECTION 3: Composition of/information on ingredients

### 3.1./3.2. Substances/Mixtures

Ingredient	Index no. / REACH reg no.	CAS/EC no. CLP classification	w/w % Note
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- / 01-2119456620-43-XXXX	- / 926-141-6	Asp. Tox. 1;H304, EUH066 70-90 -

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

# *Randers Kemiske Industri*

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

---

## **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. Call a POISON CENTER or doctor immediately.

Skin:

Remove contaminated clothing. Wash the skin with soap and water. Seek medical attention if discomfort continues.

Eyes:

If the product gets into the eyes, rinse with water (preferably from eyewash) until the irritation ceases. Seek medical attention if irritation persists.

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 poisoning may 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 decomposes and dangerous gases such as COX can be formed. Fire will produce dense black smoke. Exposure to decomposition products can pose a health hazard.

### **5.3. Instructions for firefighters** Firefighters

should use suitable protective equipment. Contaminated extinguishing water is sent for destruction. If there is a risk of exposure to vapors and flue gases, a self-contained breathing apparatus must be worn.

# *Randers Kemiske Industri*

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

---

## 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 contact with skin and eyes.

### 6.2. Environmental protection measures

Avoid discharge into sewers - see section 12. Contact the authorities in connection with contamination of the soil and water environment as well as in the event of spills into sewers.

### 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. Further handling of waste - see section 13.

### 6.4. Reference to other points

See above.

---

## SECTION 7: Handling and storage

---

### 7.1. Precautions for safe handling

See under section 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 should 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. Must be stored in a dry, cool and ventilated place.

### 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. 655 of 31/05/2018 on limit values for substances and materials, with later changes:

Ingredient	Threshold value	Note
Petroleum, redistilled C9-C14, with < 5 per cent. aromatics (1996)	25 ppm - 180 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL/PNEC values:

No data.

### 8.2. Exposure controls

There is no exposure scenario for this product.

#### Appropriate exposure control measures:

Wash hands before breaks, toilet visits and after work. Use protective equipment as indicated below when working with the product.

# Randers Kemiske Industri

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

## Personal protection:



Respiratory protection:	Usually not required. In case of insufficient ventilation, respiratory protection must be used.
Hand protection: Use nitrile rubber protective gloves.	
Eye/face protection: Use protective glasses if there is a risk of splashing in the eyes.	
Skin protection: Not required.	

## Measures to limit environmental exposure

Make sure that when working with the product, there is damming material in the immediate vicinity. If possible, use waste trays during work.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Appearance:	Light brown liquid
Smell:	Characteristic
Odor threshold:	-
pH:	-
Melting point/Freezing point (°C):	-
Initial boiling point and boiling range (°C):	-
Flash point (°C):	-
Evaporation rate:	-
Flammability (solid, gas): Upper/lower flammability or explosion limits (vol-%):	-
Vapor pressure (Pa):	-
Vapor density (air=1):	-
Relative density (g/cm <sup>3</sup> ):	-
Solubility:	Insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	-
Self-ignition temperature (°C):	-
Decomposition temperature (°C):	-
Viscosity:	-
Explosive properties:	-
Oxidizing properties:	-

### 9.2. Other information

Soluble in fat:	-
Surface tension (mN/m, 25 °C):	-

# Randers Kemiske Industri

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

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No data.

### 10.2. Chemical stability

Normally stable under recommended storage conditions.

### 10.3. Risk of dangerous reactions

None special.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid exposure to daylight or other light sources.

### 10.5. Materials to avoid

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

### 10.6. Hazardous decomposition products

In case of fire or strong heating, the product decomposes and dangerous gases such as COX can be formed.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects Acute

**toxicity:** Can be fatal if ingested and enters the respiratory tract.

Substance	Exposure route Art		Testing	Result
Hydrocarbons, C11-C14	Oral	Rat	LD50	> 5000 mg/kg
Hydrocarbons, C11-C14	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	> 4950 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C11-C14	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg

**Skin corrosion/irritation:** May be irritating to the skin - may cause redness. Repeated contact may cause dry or cracked skin. Has a degreasing effect on the skin.

**Serious eye damage/eye irritation:** May cause eye irritation.

**Respiratory sensitization or skin sensitization:** Based on the available data, the criteria for classification cannot be considered to be met.

**Germ cell mutagenicity:** Based on the available data, the criteria for classification cannot be considered fulfilled.

**Carcinogenicity:** Based on the available data, the criteria for classification cannot be considered fulfilled.

**Reproductive toxicity:** Based on the available data, the criteria for classification cannot be considered to be met.

**Single STOT exposure:** There are no hazardous vapors above the product.

# Randers Kemiske Industri

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

**Repeated STOT exposures:** Based on the available data, the criteria for classification cannot be considered to be met.

**Aspiration hazard:** May cause chemical pneumonia if swallowed or vomited.

---

## SECTION 12: Environmental information

---

### 12.1. Toxicity

Substance	Duration of the test	Nature	Testing	Result
Hydrocarbons, C11-C14	24 h	Fish	LL50	> 1000 mg/L
Hydrocarbons, C11-C14	48 h	Daphnia	EC50	> 1000 mg/L
Hydrocarbons, C11-C14	72 h	Algae	EL50	> 1000 mg/L

### 12.2. Persistence and degradability

Substance	Degradability in the aquatic environment	Testing	Result
Hydrocarbons, C11-C14	Yes	OECD Guideline 301F	28 days: 69%

### 12.3. Bioaccumulative potential

Substance	Potentially bioaccumulative	LogPow	BCF
No data	-	-	-

### 12.4. Mobility in soil

No data.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment** No data.

**12.6. Other adverse effects** None.

---

## SECTION 13: Disposal

---

### 13.1. Methods for waste treatment

The chemical must be considered as hazardous waste. Use the municipal collection and collection scheme.

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

**Special marking:**

-

**Contaminated packaging:**

Packaging with residual contents of the product is disposed of under the same conditions as the product.



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

---

#### 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 and IMDG.  
**14.1 - 14.4.**

-

**14.5. Environmental hazards**

-

**14.6. Special precautions for the user**

-

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

-

##### **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 no. 239 of 06/04/2005 on youth work).

##### **Requirements for special education:**

-

##### **Other marking:**

Product no.: 2401239.

Code Number (1993): 1-1.

##### **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. 1793 of 18/12/2015.

The Norwegian Working Environment Authority's order no. 239 of 6 April 2005 on youth work, with later 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. 1075 of 24 November 2011 on classification, packaging, labelling, sale and storage of substances and mixtures, with subsequent amendments.

Executive Order No. 115 of 26 January 2017 of the Chemicals Act.

Proclamation on special duties for manufacturers, suppliers and importers etc. of substances and materials under the Working Environment Act - BEK no. 1794 of 18/12/2015.

Executive order no. 655 of 31/05/2018 on limit values for substances and materials, with subsequent amendments.

Executive order no. 224 of 08/03/2019 on waste, with subsequent amendments.

##### **15.2. Chemical Safety Assessment**

None.

# *Randers Kemiske Industri*

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

---

## SECTION 16: Other information

---

### Other information:

**Sources:** EU regulation no. 1907/2006 (REACH).

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

EU regulation no. 276/2010.

ECHA – The European Chemicals Agency.

**The full wording of H-phrases referred to in point**

**2+3:** H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.

EUH066 - Repeated contact may cause dry or cracked skin.

<b>Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:</b>	
Asp. Tox. 1;H304	Calculation method
Calculation method EUH066	

### 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 **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 in the following**

**points:** 1-16 General update.

**This safety data sheet replaces version: 1.4**

(08-03-2018).

---