

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## SIKKERHEDSDATABLAD

# SPS Greenclean

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:* SPS Greenclean  
*Produkt nr.:* 180008  
*Unik formelidentifikator (UFI):* J7WN-JAS7-AHJ8-CAED

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

*Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:* Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.  
*Anvendelser der frarådes:* Ingen kendte.

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

▼ *Firmanavn og adresse:* **MPE International AB**  
Utmarksvägen 23  
S-802 91 Gävle  
*Kontaktperson:* MPEI  
*E-mail:* info@mpei.se  
*Revision:* 19.01.2025  
*SDS Version:* 7.0  
*Dato for forrige udgave:* 29.05.2024 (6.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Fare

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Faresætninger:</i>                                                   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Sikkerhedssætning(er):</i>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Generelt:</i>                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Forebyggelse:</i>                                                    | Indånd ikke damp/tåge. (P260)<br>Bær<br>øjebeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <i>Reaktion:</i>                                                      | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):<br>Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.<br>(P303+P361+P353)<br>VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.<br>Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)<br>Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310) |
| <i>Opbevaring:</i>                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Bortskaffelse:</i>                                                   | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Oplysningspligtige indholdsstoffer:</i>                              | 2-Propylheptanol, ethoxyleret (8 EO)<br>Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl)ether (polymer)<br>Kaliumhydroxid                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Anden mærkning:</i>                                                  | UFI: J7WN-JAS7-AHJ8-CAED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004:</i> | < 5%<br>· Anioniske overfladeaktive stoffer<br>· Nonioniske overfladeaktive stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2.3. Andre farer

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <i>Andet:</i> | Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| Produkt/Substans                                                           | Identifikatorer                                                                                   | % w/w | Klassificering                                                                                                                                          | Bem. |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2-Propylheptanol, ethoxylet (8 EO)                                         | CAS nr: 160875-66-1<br>EF nr.:<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                            | 3-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                  |      |
| Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl)ether (polymer) | CAS nr: 166736-08-9<br>EF nr.: 605-450-7<br>REACH: 02-2119630747-33-xxxx<br>Indeksnr.:            | 1-3%  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)                                                                                                   |      |
| Kaliumhydroxid                                                             | CAS nr: 1310-58-3<br>EF nr.: 215-181-3<br>REACH: 01-2119487136-33-xxxx<br>Indeksnr.: 019-002-00-8 | 1-3%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |      |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### ▼ Hudkontakt:

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Øjenkontakt:*

Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

*Indtagelse:*

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning med mindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

*Forbrænding:*

Ikke relevant.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søg omgående lægehjælp.

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1. Slukningsmidler**

Ikke relevant.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Nogle metaloxider

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
Forurenede arealer kan være glatte.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.  
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.  
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.  
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.  
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

*Opbevaringsbetingelser:*

Ingen særlige krav.

*Materialer, der skal undgås:*

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

Kaliumhydroxid

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

### DNEL

Kaliumhydroxid

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:               |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC

Ingen data tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarier:*

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

*Eksponeringsgrænse:*

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

*Tekniske tiltag:*

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser. Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*

på hænder, underarme og ansigt.

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

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

*Generelt:*

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

*Luftvejene:*

| Type                    | Klasse     | Farve     | Standarder |                                                                                     |
|-------------------------|------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kombinationsfilter A2P3 | Klasse 2/3 | Brun/hvid | EN14387    |  |

*Hud og krop:*

| Type                             | Type/Kategori | Standarder |                                                                                      |
|----------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | -             | -          |  |

*Hænder:*

| Materiale            | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |                                                                                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelseshandsker | -                    | > 480                 | EN374      |  |
| Beskyttelseshandsker | -                    | > 480                 | EN374      |  |

*Øjne:*

| Type                               | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166      |  |

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

*Fysisk form:*

Flydende

*Farve:*

Grøn, Gennemsigtig

*Lugt / Lugttærskel (ppm):*

Svag

*pH:*

13 - 14

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ▼ Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,007                                               |
| Kinematisk viskositet:             | Ingen data tilgængelige                             |
| Partikelegenskaber:                | Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker. |

### Tilstandsændring og dampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):     | Ingen data tilgængelige           |
| Blødgøringspunkt/-interval (°C): | Finder ikke anvendelse på væsker. |
| Kogepunkt (°C):                  | Ingen data tilgængelige           |
| Damptryk:                        | Ingen data tilgængelige           |
| Relativ dampmassefylde:          | Ingen data tilgængelige           |
| Nedbrydningstemperatur (°C):     | Ingen data tilgængelige           |

### Data for brand- og eksplosionsfare

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flammepunkt (°C):                        | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Antændelighed (°C):                      | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Selvantændelsestemperatur (°C):          | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v): | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

### Opløselighed

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Opløselighed i vand:                 | Fuldt opløseligt                                                           |
| n-octanol/vand koefficient (LogKow): | Ingen data tilgængelige                                                    |
| Opløselighed i fedt (g/L):           | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Stødfølsomhed:                               | Nej                      |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100): | Ingen data tilgængelige  |
| ▼ VOC (g/L):                                 | 0                        |
| Andre fysiske og kemiske parametre:          | Ingen data tilgængelige. |
| Oxiderende egenskaber:                       | Ikke anvendelig          |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Akut toksicitet

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxyleret (8 EO) |
| Art:             | Rotte                                |
| Eksponeringsvej: | Oral                                 |
| Test:            | LD50                                 |
| Resultat:        | > 300 - 2000 mg/kg                   |

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl)ether (polymer) |
| Art:             | Rotte                                                                      |
| Eksponeringsvej: | Oral                                                                       |
| Test:            | LD50                                                                       |
| Resultat:        | > 300 - 2000 mg/kg                                                         |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art:             | Kanin          |
| Eksponeringsvej: | Oral           |
| Test:            | LD50           |
| Resultat:        | 333 mg/kg      |

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxyleret (8 EO) |
|------------------|--------------------------------------|

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxyleret (8 EO)  |
| Konklusion:      | Ingen skadelige virkninger observeret |

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxyleret (8 EO)  |
| Konklusion:      | Ingen skadelige virkninger observeret |

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### **Aspirationsfare**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

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

### **Langtidsvirkninger**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### **Andre oplysninger**

Ingen kendte.

## **PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

### **12.1. Toksicitet**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxylet (8 EO) |
| Art:             | Fisk, Oncorhynchus mykiss          |
| Varighed:        | 96 timer                           |
| Test:            | LC50                               |
| Resultat:        | > 10 - 100 mg/l                    |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxylet (8 EO) |
| Art:             | Alger, Scenedesmus subspicatus     |
| Varighed:        | 72 timer                           |
| Test:            | EC50                               |
| Resultat:        | > 10 - 100 mg/l                    |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Produkt/Substans | 2-Propylheptanol, ethoxylet (8 EO) |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna            |
| Varighed:        | 48 timer                           |
| Test:            | EC50                               |
| Resultat:        | > 10 - 100 mg/l                    |

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl)ether (polymer) |
| Art:             | Fisk, Brachydanio rerio                                                    |
| Varighed:        | 96 timer                                                                   |
| Test:            | LC50                                                                       |
| Resultat:        | > 1 - 10 mg/l                                                              |

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl)ether (polymer) |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna                                                    |
| Varighed:        | 48 timer                                                                   |
| Test:            | EC50                                                                       |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: > 1 - 10 mg/l

Produkt/Substans: Kaliumhydroxid  
Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 75 mg/l

Produkt/Substans: Kaliumhydroxid  
Art: Krebsdyr, *Daphnia magna*  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 30 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: 2-Propylheptanol, ethoxileret (8 EO)  
Konklusion: -  
Test: OECD 301 D

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

# PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

20 01 29\*

Detergenter indeholdende farlige stoffer

## Særlig mærkning

Ikke relevant.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## Forurennet emballage

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

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse                                 | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                            | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger:                                                                                  |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN3266     | ÆTSENDE BASISK UORGANISK<br>VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid)        | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5<br>   | III         | Nej            | Begrænsede mængder: 5 L<br>Tunnelrestraktionskode: (E)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN3266     | CORROSIVE LIQUID, BASIC,<br>INORGANIC, N.O.S. (Caustic<br>potash) | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5<br> | III         | Nej            | Begrænsede mængder: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                |
| IATA | UN3266     | CORROSIVE LIQUID, BASIC,<br>INORGANIC, N.O.S. (Caustic<br>potash) | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5<br> | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                                                           |

\* Emballagegruppe

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

**\*\* Miljøfarer**

**▼ Anden information**

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgængelige.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

*Anvendelsesbegrænsninger:*

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

*Krav om særlig uddannelse:*

Ingen særlige krav.

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:*

Ikke relevant.

*Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:*

< 5%  
· Anioniske overfladeaktive stoffer  
· Nonioniske overfladeaktive stoffer

*Andet:*

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

*Kilder:*

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315, Forårsager hudirritation.  
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### ▼ Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

#### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

Safety person

#### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da