

## **SIKKERHEDSDATABLAD**

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : NORDICARE HAND SANITIZER HS 80% (vol.)  
Produktkode : N\_EN\_105  
PR-nummer: 4269905

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

Håndsprit 80%

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

Firma : NGL NORDIC A/S.  
Adresse : Industriskellet 10.2635.Ishøj.Denmark.  
Telefon : +4548176970. Fax : +4548174970.  
nordic@ngl-group.com

#### **1.4. Nødtelefon : .**

Leverandør : .

#### **Andre alarmnumre**

+45 4817 6970 Mandag til Torsdag 08:00-16:00; Fredag 08:00-15:30

### **PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

##### **I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.**

Brandfarlig væske, Kategori 2 (Flam. Liq. 2, H225).  
Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

#### **2.2. Mærkningselementer**

##### **I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.**

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARLIG

Faresætninger :

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler

### 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

## PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

#### Sammensætning :

| Identifikation  | (EF) 1272/2008  | Note | %                   |
|---|---|------|---------------------|
| INDEX: 603_002_00_5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX<br><br>ETHANOL     | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                               | [1]  | 50 $\leq$ x % < 100 |
| INDEX: 0339<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5<br><br>GLYCEROL  |   | [1]  | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 603_117_00_0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br><br>PROPAN-2-OL | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336            | [1]  | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 606_002_00_3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br><br>BUTANON                                     | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 | [1]  | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

#### Oplysninger om indholdsstoffer :

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

## PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding :

Bring personen i frisk luft, og hold vedkommende under opsyn. Søg læge i alvorlige tilfælde.

#### I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

Fjern evt. kontaktlinser.

Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation: Søg læge

#### I tilfælde af indtagelse :

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

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

Indånding af dampe kan irritere øjne, næse, svælg og lunger. Ved høje koncentrationer kan dampene have narkotisk virkning. Langvarig eller gentagen indånding kan forårsage skader på centralnervesystemet.

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

Behandles symptomatisk.

#### Oplysninger til lægen :

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE**

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

### **5.1. Slukningsmidler**

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

#### **Egnede slukningsmidler**

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

#### **Uegnede slukningsmidler**

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

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

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

Undgå indånding af dampe/røg. Brug uafhængigt åndedrætsværn, handsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj.

## **PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

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

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug samme personlige beskyttelsesudstyr, som nævnt i Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### **For ikke-indsatspersoner**

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå kontakt med hud og øjne.

#### **For indsatspersoner**

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

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

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## **PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING**

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

#### **Forebyggelse af brand :**

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænseværdierne

Undgå akkumulering af statisk elektricitet til jordforbindelsen

**NORDICARE HAND SANITIZER HS 80% (vol.) - N\_EN\_105**

Blandingen kan danne elektrostatik: Opret altid jordforbindelse under omtapning. Bær elektrostatiske sko og beklædningsgenstande og udstyr med ikke-ledende materiale.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

**Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :**

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med øjnene.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

**Forbudt udstyr og fremgangsmåde :**

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**Opbevaring**

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Opbevares mellem 5° og 40°C.

**Emballage**

Opbevares altid i original emballage.

**7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

**PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering :**

- Den Europæiske Union (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS     | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Noter : |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 78-93-3 | 600                     | 200       | 900                     | 300       | -       |

- Danmark (2008) :

| Stof    | TWA                                | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|---------|------------------------------------|-------|------------|-----|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |       |            |     |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup>   |       |            |     |
| 78-93-3 | 50 ppm<br>145 mg/m <sup>3</sup>    |       |            | EH  |

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |           |              |             |
| 56-81-5 | - ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup>      | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |           |              |             |
| 67-63-0 | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1250 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 78-93-3 | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | 300 ppm<br>899 mg/m <sup>3</sup>  |           | Sk. BMGV     |             |

**Afledt nuleffektniveau (DNEL) eller afledt minimumseffektniveau (DMEL):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

**Arbejdstagere.**

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

888 mg/kg body weight/day

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**NORDICARE HAND SANITIZER HS 80% (vol.) - N\_EN\_105**

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Forbrugere.**

Indtagelse.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 26 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 319 mg/kg body weight/day

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 89 mg of substance/m3

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Arbejdstagere.**

Indånding.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 56 mg of substance/m3

**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

**Forbrugere.**

Indtagelse.  
 Systemiske virkninger på lang sigt.  
 229 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:  
 Potentielle virkninger for sundheden:  
 DNEL :

Indånding.  
 Systemiske virkninger på kort sigt.  
 33 mg of substance/m3

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Delmiljø:  
 PNEC : Jord.  
 28 mg/kg

Delmiljø:  
 PNEC : Ferskvand.  
 140.9 mg/l

Delmiljø:  
 PNEC : Havvand.  
 140.9 mg/l

Delmiljø:  
 PNEC : Vand med intermitterende opskylning.  
 140.9 mg/l

Delmiljø:  
 PNEC : Ferskvandssediment.  
 552 mg/kg

Delmiljø:  
 PNEC : Havsediment.  
 552 mg/kg

Delmiljø:  
 PNEC : Spildevandsanlæg.  
 2251 mg/l

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Delmiljø:  
 PNEC : Jord.  
 0.141 mg/kg

Delmiljø:  
 PNEC : Ferskvand.  
 0.885 mg/l

Delmiljø:  
 PNEC : Havvand.  
 0.088 mg/l

Delmiljø:  
 PNEC : Vand med intermitterende opskylning.  
 8.85 mg/l

Delmiljø:  
 PNEC : Ferskvandssediment.  
 3.3 mg/kg

Delmiljø:  
 PNEC : Havsediment.

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| PNEC :              | 0.33 mg/kg                     |
| Delmiljø:<br>PNEC : | Spildevandsanlæg.<br>1000 mg/l |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

#### - Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtæk øjenbruserne i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk i øjnene.

#### - Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- PVA (polyvinyl alkohol)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

Produktet er beregnet til brug på hænderne.

#### - Kroppbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

## PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

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

#### Generel information

Tilstand : tykflydende væske

#### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : Ikke givet  
neutral

Kogepunkt/kogepunktsinterval : > 35°C

Flammepunktinterval : Flammepunkt < 23°C

Damptryk (50°C) : Mindre end 110kPa (1.10 bar).

Massefylde : > 1

Vandopløselighed : uopløselig.

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval : Ikke specificeret.

Selvantændelses-temperatur : Ikke specificeret.

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke specificeret.

### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- statisk elektricitet
- opvarmning
- varme
- flammer og varme overflader

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Eksponering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, fornumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

**11.1.1. Stoffer****Akut toksicitet :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Oral : DL50 = 5045 mg/kg  
Art : rotte

Dermal : DL50 = 12800 mg/kg  
Art : kanin

Indånding (n/a) : CL50 = 30 mg/l  
Art : rotte

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Oral : DL50 = 12600 mg/kg

Dermal : DL50 = 18700 mg/kg  
Art : kanin

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Oral : DL50 = 7060 mg/kg  
Art : rotte

Dermal : DL50 = 20000 mg/kg  
Art : kanin

Indånding (n/a) : CL50 = 39 mg/l  
Art : mus

**11.1.2. Blanding**

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

**Monografi(er) fra CIRC (Det Internationale Kræftforskningscenter) :**

CAS 67-63-0 : IARC Gruppe 3 : Der findes ikke tilstrækkelig viden til, at stoffet eller blandingen kan klassificeres som kræftfremkaldende eller ikke kræftfremkaldende hos mennesker.

CAS 64-17-5 : IARC Gruppe 1 : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****12.1.1. Stoffer**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toksicitet for fisk :

CL50 > 100 mg/l  
Art: Leuciscus idus  
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 100 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for alger :

CEr50 > 100 mg/l  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Eksponeringstid : 72 h

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Toksicitet for fisk :

CL50 > 5000 mg/l  
Art: Carassius auratus  
Eksponeringstid : 24 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 10000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 24 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toksicitet for fisk :

CL50 < 16000 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 10000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h**12.1.2. Blandinger**

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****12.2.1. Stoffer**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

Bionedbrydning :

Hurtigt nedbrydeligt.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.3.1. Stoffer**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K<sub>ow</sub> = 0.05**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.



**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE**

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

**Foruren emballage :**

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

**Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :**

14 06 03 \* Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. UN-nummer**

1170

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

UN1170=ETHANOL

**14.3. Transportfareklasse(r)**

- Klassificering :



3

**14.4. Emballagegruppe**

III

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

| ADR/RID | Klasse | Kode | Nummer | Etikette | Identif. | LQ  | Dispo.  | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|----------|----------|-----|---------|----|------|--------|
|         | 3      | F1   | III    | 3        | 30       | 5 L | 144 601 | E1 | 3    | D/E    |

Hvis Q <450l, se 2.2.3.1.5.1.

| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Nummer | LQ  | EmS      | Dispo.  | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|--------|---------|--------|-----|----------|---------|----|------------------|-------------|
|      | 3      | -       | III    | 5 L | F-E, S-D | 144 223 | E1 | Category A       | -           |

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

| IATA | Klasse | 2°Etik. | Nummer | Passenger | Passenger | Freighter | Freighter | nota.       | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----|
|      | 3      | -       | III    | 355       | 60 L      | 366       | 220 L     | A3 A58 A180 | E1 |
|      | 3      | -       | III    | Y344      | 10 L      | -         | -         | A3 A58 A180 | E1 |

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2018/1480 (ATP 13)

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2019/521 (ATP 12)

**- Informationer om emballagen:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**- Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.             |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.         |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

**Forkortelser :**

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.