

## Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Revisjonsdato: 16.09.2020

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

|                     |  |
|---------------------|--|
| Kjemikaliet navn    | Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon  |
| Utgave nummer       | 1.0  |
| Biocid produkttype. | Produktet er et biocid godkjent for følgende produkttype(r):<br><br>PT 2 - Desinfeksjonsmiddel og øvrige biocidprodukter for privat anvending og for anvending innen den offentlig helse og sykepleie<br><br>PT 4 - Desinfeksjonsmiddel for overflater som kommer i kontakt med mat og dyrefor |

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anvendelse / bruksområde | Overflatedesinfeksjon. Industriell og profesjonell bruk.                       |
| Anvendelser som frarådes | Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for. |

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

|                      |   |
|----------------------|---|
| Leverandør           | Norsk Handsprit AS<br>Conrad Mohrs veg 25<br>5072 Bergen<br>Norge<br>Telefon: +47 957 78 888<br><a href="https://norskhandsprit.no/">https://norskhandsprit.no/</a><br>post@norskhandsprit.no |
| E-post               |   |
| Ansvarlig            | Norsk Handsprit AS.   |
| Utarbeidet av        | Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng   |
| 1.4 Nødtelefonnummer | <b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>  |

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

|  |   |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til 1272/2008EC | Flam Liq 2; H225<br>Eye Irrit 2; H319.<br><br>Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16. |
|--|---|

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



GHS02

GHS07

|               |   |
|---------------|---|
| Varselord     | Fare  |
| Faresetninger | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H225 Meget brannfarlig væske og damp. |

##### Sikkerhetssetninger

|             |  |
|-------------|--|
| Forebygging | P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt.<br>P233 Hold beholderen tett lukket.<br>P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.<br>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. |
|-------------|--|

## Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tiltak                    | P378 Slukk med: Vanntåke, skum, CO2 eller pulver.   |
| Oppbevaring               | P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.  |
| Ingredienser på etiketten | Etanol  |
| 2.3 Andre farer           | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens    | Identifisering  | Klassifisering   | Note    | Vekt-%    |
|---------------|---|--|---------|-----------|
| Etanol        | Reach nr: 01-2119457610-43<br>Ec/Nlp nr: 200-578-6<br>Cas nr: 64-17-5<br>Index nr: 603-002-00-5 | Flam Liq 2; H225<br>Eye Irrit 2; H319                    | 9a,Æ,B1 | 60 -< 80  |
| Propan- 2- ol | Reach nr: 01-2119457558-25<br>Ec/Nlp nr: 200-661-7<br>Cas nr: 67-63-0<br>Index nr: 603-117-00-0 | Flam Liq 2; H225<br>Eye Irrit 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | 9a,Æ,B1 | 10 - < 15 |
| Propan- 1- ol | Reach nr: 01-2119486761-29<br>Ec/Nlp nr: 200-746-9<br>Cas nr: 71-23-8<br>Index nr: 603-003-00-0 | Flam Liq 2; H225<br>Eye Dam 1; H318<br>STOT SE 3; H336   | 9a,Æ    | 1 - < 3   |

## Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note B1: Aktivt virkestoff i henhold til "Forskrift om biocider (biocidforskriften)".

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Innånding             | Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.  |
| Hudkontakt            | Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.   |
| Øyekontakt            | Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  |
| Svelging              | IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.  |
| Medisinsk informasjon | Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskadene.<br>Mulighet for kjemisk lungebetennelse. Behandlingsmåter som bør vurderes: Mageskylling med beskyttelse av luftveiene, tilførsel av aktivt kull. Bruk av karbon til medisinsk bruk (carbo medicinalis) kan redusere opptaket i fordøyelseskanalen. |

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.  
Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.  
Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

# Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>. Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke relevant.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer

Produktet bør ikke brukes i nærheten av antenneskilder.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Overflatedesinfeksjon. Industriell og profesjonell bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

| Ingrediens    | EC nr     | CAS nr  | 8 timer           |     | Korttid           |     | Ref.  | Anm. | År   |
|---------------|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|------|------|
|               |           |         | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |       |      |      |
| Etanol        | 200-578-6 | 64-17-5 | 950               | 500 |                   |     | Norsk |      | 2020 |
| Propan- 2- ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 245               | 100 |                   |     | Norsk |      | 2020 |
| Propan- 1- ol | 200-746-9 | 71-23-8 | 245               | 100 |                   |     | Norsk | H    | 2020 |

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Derived no effect level (DNEL)

**Etanol**

| Arbeidstager | -innånding | Etanol                  |                        |                      |                          |
|--------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
|              |            | Akutt lokal effekt      | Akutt systemisk effekt | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
|              |            | 1 900 mg/m <sup>3</sup> | -                      | -                    | 950 mg/m <sup>3</sup>    |

## Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

|                                |             |                       |                         |                      |                          |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| Forbruker                      | -hudkontakt | -                     | -                       | -                    | 343 mg/kg bw/day         |
|                                | -innånding  | 950 mg/m <sup>3</sup> | -                       | -                    | 114 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                | -hudkontakt | -                     | -                       | -                    | 206 mg/kg bw/day         |
|                                | -oral       | -                     | -                       | -                    | 87 mg/kg bw/day          |
| Derived no effect level (DNEL) |             | <b>Propan- 2- ol</b>  |                         |                      |                          |
|                                |             | Akutt lokal effekt    | Akutt systemisk effekt  | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager                   | -innånding  |                       |                         |                      | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                | -hudkontakt |                       |                         |                      | 888 mg/kg bw/day         |
| Forbruker                      | -innånding  |                       |                         |                      | 89 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                | -hudkontakt |                       |                         |                      | 319 mg/kg bw/day         |
|                                | -oral       |                       |                         |                      | 26 mg/kg bw/day          |
| Derived no effect level (DNEL) |             | <b>Propan- 1- ol</b>  |                         |                      |                          |
|                                |             | Akutt lokal effekt    | Akutt systemisk effekt  | Kronisk lokal effekt | Kronisk systemisk effekt |
| Arbeidstager                   | -innånding  | -                     | 1 723 mg/m <sup>3</sup> | -                    | 268 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                | -hudkontakt | -                     | -                       | -                    | 136 mg/kg bw/day         |
| Forbruker                      | -innånding  | -                     | 1 036 mg/m <sup>3</sup> | -                    | 80 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                | -hudkontakt | -                     | -                       | -                    | 81 mg/kg bw/day          |
|                                | -oral       | -                     | -                       | -                    | 61 mg/kg bw/day          |

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Væske

Farge

Fargeløs.

# Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

|  |  |
|--|--|
| Lukt   | Alkohol  |
| Luktterskel  | Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.   |
| pH (kons.)   | 8,55   |
| Smeltepunkt/ frysepunkt                            | -114.15 - -114 °C (@101.325 Pa) (etanol, note B).  |
| Startkokepunkt og kokeområde                       | 64,7 °C (ved 1.013 hPa)  |
| Flammepunkt  | 9,7 °C (ved 1.013 hPa)   |
| Fordampingshastighet                               | Ikke kjent   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | Ikke relevant, (væske)   |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | 2,5 Vol % - 13,5 Vol %   |
| Damptrykk  | 169,3 hPa (ved 25 °C)  |
| Damptetthet  | Ikke kjent   |
| Relativ tetthet                                    | 0,845 (vann=1, ved 20 °C)  |
| Løselighet(er)                                     | Løslig i de fleste organiske løsemidler.   |
| Løselighet i vann                                  | Lett løselig   |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann               | -0.35 (@ 20 - 24 °C) (etanol, note B).   |
| Selvantennningstemperatur                          | 400 °C   |
| Nedbrytingstemperatur                              | 64,7 °C (ved 1.013 hPa).   |
| Viskositet   | 1.082 - 2.247 (kinematic - mm/s) (etanol, note B).   |
| Eksplosjonsegenskaper                              | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.   |
| Oksidasjonsegenskaper                              | Ingen  |
| Temperaturklasse (EU/ ATEX)                        | T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)   |
| 9.2 Andre opplysninger                             | De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.<br>Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'. |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

|   |  |
|---|--|
| 10.1 <i>Reaktivitet</i>                   | Stabil under normale forhold.                                      |
| 10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>            | Stabil under normale forhold.                                      |
| 10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i> | Kan skape en eksplosiv atmosfære i luft.                           |
| 10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>       | Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder. |
| 10.5 <i>Uforenlige materialer</i>         | Unngå sterkt oksiderende stoffer.                                  |
| 10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i> | Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser.  |

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |  |
|---|--|
| 11.1 <i>Opplysninger om toksikologiske virkninger</i> |  |
| Akutt giftighet                                       | Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding.<br>Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. |

## Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

|   |  |
|---|--|
| For ingrediens                                  | <b>etanol</b>  |
| LD50 oral                                       | 7060 mg/kg (Rotte)   |
| Referanse                                       | Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.   |
| For ingrediens                                  | <b>propan- 2- ol</b>   |
| LD50 oral                                       | 5050 mg/kg (Rotte)   |
| Referanse                                       | Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978.                      |
| LD50 dermal                                     | 12800 mg/kg (Kanin)  |
| Referanse                                       | Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974.                        |
| For ingrediens                                  | <b>propan- 1- ol</b>   |
| LD50 oral                                       | 1870 mg/kg (Rotte)   |
| Referanse                                       | AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954.                     |
| LD50 dermal                                     | 5040 mg/kg (Kanin)   |
| Referanse                                       | AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954.                     |
| Hudetsing/ hudirritasjon                        | Avfetter huden, fare for sprekkdannelse og eksem. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.        |
| Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon                | Alvorlig irritasjon av øynene.   |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.                      |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller             | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).             |
| Kreftfremkallende egenskaper                    | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.                        |
| Reproduksjonstoksitet                           | Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.                   |
| STOT - enkelteksponering                        | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.                                |
| STOT - gjentatt eksponering                     | Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade. |
| Aspirasjonsfare                                 | Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.   |
| Annen informasjon                               | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.   |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1 Giftighet</b>                   | Ingen kjent økotoxikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.   |
| For ingrediens                          | <b>etanol</b>   |
| LogKow                                  | -0.35 (@ 20 - 24 °C)  |
| BOD5/COD                                | > 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)   |
| EC50                                    | 9950 mg/l (Kreps 48 timer)  |
| Referanse                               | Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518; Rossini, G.D.B., and A.E. Ronco 1996. Acute Toxicity Bioassay Using Daphnia obtusa as a Test Organism. Environ.Toxicol.Water Qual. 11(3):255-258  |
| LC50                                    | 11000 mg/l (Fisk 96 timer)  |
| Referanse                               | Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622   |
| For ingrediens                          | <b>propan- 2- ol</b>  |
| LogKow                                  | 0.05 (@ 25 °C)  |
| BOD5/COD                                | > 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)   |
| LC50                                    | 9640 mg/l (Fisk 96 timer)   |
| Referanse                               | Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414  |
| For ingrediens                          | <b>propan- 1- ol</b>  |
| LogKow                                  | 0.2 (@ 25 °C)   |
| BOD5/COD                                | > 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)   |
| EC50                                    | 4130 mg/l (Kreps 48 timer)  |
| Referanse                               | Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499; *Janssen, C.R., E.Q. Espiritu, and G. Persoone 1993. Evaluation of the new **Enzymatic Inhibition** Criterion for Rapid Toxicity Testing with Daphnia magna. In: A.Soaes and P.Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ. :71-81* |
| LC50                                    | 4480 mg/l (Fisk 96 timer)   |
| Referanse                               | Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414  |
| <b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b> | Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.   |

# Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

|   |   |
|---|---|
| 12.3 Bioakkumuleringsevne                 | Ingen bioakkumulering er indikert.  |
| 12.4 Mobilitet i jord                     | Produktet er flytende. Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |
| 12.6 Andre skadevirkninger                | Forurensrer luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.   |

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder |   |
| Avfallsgrupper                 | EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer.<br>EAL: *20 01 19 pesticider.<br>Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.   |
| Emballasje                     | EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.<br>EAL: 15 01 02 emballasje av plast.  |
| Annen informasjon              | Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.<br><br>I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:<br>HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.<br>HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer  | UN 1987   |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn  |   |
| Varenavn  | ALKOHOLER, N.O.S.   |
| IMDG proper shipping name   | Alcohols, n.o.s.  |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   |   |
| Fareseddel  | 3: Brannfarlige væsker.   |
| ADR/RID klasse  | 3: Brannfarlige væsker.   |
| ADR/RID klassifiseringskode   | F1: Brannfarlige faste stoffer, uten tilleggsrisiko. Organiske.   |
| ADR/RID farenummer  | 30: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert) eller brannfarlig væske eller fast stoff i smeltet tilstand med flammepunkt over 60°C som er oppvarmet til en temperatur lik eller over stoffets flammepunktet, eller selvopphetende væske. |
| ADR/RID begrensede mengder  | 1 L   |
| IMDG klasse   | 3   |
| IMDG EmS  | F-E, S-D  |
| IATA klasse   | 3   |
| 14.4 Emballasjegruppe   | II  |
| 14.5 Miljøfarer   | n/a   |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                                     | n/a   |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | n/a   |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

|   |   |
|---|---|
| 15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen | FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).<br><br>KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14). |
|---|---|

# Norsk Handsprit Overflatedesinfeksjon

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.09.2020

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>Forskrift om biocider (Biocidforskriften) FOR-2017-04-18-480.</p> |
| Deklarasjons-nr                       | 636353   |
| 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet | Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.  |
| Annen informasjon                     | Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.  |

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |   |
|--|---|
| Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens     | <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>  |
| Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder |   |
| Forkortelser i dokumentet                                  | <p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.</p> <p>LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</p> <p>N.O.S. - Not Otherwise Specified.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p> |
| Første gang utgitt   | 16.09.2020  |
| Annen informasjon  | <p>Revidert og kvalitetssikret av:</p> <p>Sensor Chemcontrol AS</p> <p>Storgata 30</p> <p>3611 Kongsberg</p> <p>Norge</p> <p>Tlf: 32 77 06 60</p> <p>E-post: helpdesk@sensor.as.</p>  |

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---