

SIKKERHETS DATABLAD



Laguna Handdesinfektion

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 24.11.2021

Revisjonsdato 17.10.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Laguna Handdesinfektion

Artikkelnr. 6529, 6291

GTIN-nr. 7321574411492, 7321574408485

Informasjon om emballeringen
Emballasjetype: Flaske
Emballasjestørrelse: 500 mL

Emballasjetype: Flaske
Emballasjestørrelse: 600 mL

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

Produktgruppe PT1 Biocidprodukter til hygiene for mennesker.

Kjemikaliet bruksområde Hånddesinfeksjon.

Hovedbruksområde PP-BIO-1 Biocidal products for human hygiene

Relevant identifiserte bruksområder
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

ERC8A Utbredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer
ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Profesjonelt bruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nasjonalt ansvarlig

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Lubeco AS |
| Besøksadresse | Bråteveien 192 |
| Postnr. | 2013 |
| Poststed | Skjetten |
| Land | Norge |
| Telefon | 64 80 10 00 |
| E-post | info@lubeco.no |
| Hjemmeside | www.lubeco.no |
| Org. nr. | 852 642 262 |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 2; H225; Beregningsmetode. Eye Irrit. 2; H319; Beregningsmetode. |
|--|--|

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---|---|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger | Inneholder: Etanol 745 g/kg, isopropanol 83 g/kg. |

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Generell farebeskrivelse | Produktet er svært brannfarlig. |

| | |
|-------------|---|
| Helseeffekt | Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon. |
| Miljøeffekt | Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. |
| Andre farer | Ingen tegn på hormonforstyrrelser. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype | Stoffblanding | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|-----------|-------|
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye | 60 - 80 % | |
| | EC-nr.: 200-578-6 | Irrit. 2; H319: C ≥ 50% | | |
| | Indeksnr.: 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225 | | |
| | REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX | | | |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 | Eye Irrit. 2; H319 | 5 - 9 % | |
| | EC-nr.: 200-661-7 | Flam. Liq. 2; H225 | | |
| | Indeksnr.: 603-117-00-0 | STOT SE 3; H336 | | |
| | REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX | | | |
| 2-Metyl-2-propanol | CAS-nr.: 75-65-0 | Flam. Liq. 2; H225 | < 0,1 % | |
| | EC-nr.: 200-889-7 | Acute Tox. 4; H332 | | |
| | Indeksnr.: 603-005-00-1 | Eye Irrit. 2; H319 | | |
| | REACH reg. nr.: 01-2119444321-51-xxxx | STOT SE 3; H335 | | |
| Komponentkommentarer | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--|---|
| Innånding | Frisk luft og hvile. |
| Hudkontakt | Ikke relevant. Produktet er beregnet på hudkontakt. |
| Øyekontakt | Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging | Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Ingen anbefaling angitt. |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ingen anmärkning angiven. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|-------------|
| Annen informasjon | Ikke kjent. |
|-------------------|-------------|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Meget brannfarlig væske og damp. Eksplosjonsgrensene er oppgitt i punkt 9.

Farlige forbrenningsprodukter Ingen anbefaling angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder søl: Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Spyl området med rikelige mengder vann. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Les og følg produsentens anvisninger. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Eliminer alle antennelseskilder.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ingen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Brannfareklasse: 1

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------------------------|--|---|---------|
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | 8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³ | |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 | 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ | |
| 2-Metyl-2-propanol | CAS-nr.: 75-65-0 | 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 150 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 75 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 250 mg/m ³ Takverdi Takverdi: 25 ppm Takverdi Takverdi: 75 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; T 8 timers grenseverdi: 150 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 75 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 250 mg/m ³ | |
| Kontrollparametere, kommentarer | FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. | | |

DNEL / PNEC

| Komponent | Etanol | |
|---|---|--|
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 87 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p> | |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Verdi: 950 mg/m³ Referanse: ECHA</p> | |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 206 mg/kg bw/d Referanse: ECHA</p> | |
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 950 mg/m³ Referanse: ECHA</p> | |
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Verdi: 1900 mg/m³ Referanse: ECHA</p> | |
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p> | |
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 114 mg/m³ Referanse: ECHA</p> | |
| | PNEC | <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/L Referanse: ECHA</p> |
| | | <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,6 mg/kg sediment dw Referanse: ECHA</p> |
| | | <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,9 mg/kg sediment dw Referanse: ECHA</p> |
| <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,75 ml/L Referanse: ECHA</p> | | |
| <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/L Referanse: ECHA</p> | | |

Komponent

Eksponeeringsvei: Jord**Verdi:** 0,63 mg/kg**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,79 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 2,75 ml/L**Referanse:** ECHA

Propan-2-ol

DNEL

Gruppe: Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 26 mg/kg bw/day**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 319 mg/kg bw/day**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 500 mg/m³**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Dermal**Verdi:** 888 mg/kg**Referanse:** ECHA**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Verdi:** 89 mg/m³**Referanse:** ECHA

PNEC

Eksponeeringsvei: Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 140,9 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 2251 mg/L**Referanse:** ECHA**Eksponeeringsvei:** Sediment**Verdi:** 552 mg/kg

| | |
|-----------|--|
| | <p>Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg Referanse: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 552 mg/kg Referanse: ECHA</p> |
| Komponent | 2-Metyl-2-propanol |
| DNEL | <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 5,5 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,7 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,3 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 2 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,2 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 8,04 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,804 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 690 mg/l</p> |

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak Sørg for god ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

| | |
|----------------------|--|
| Øyevern, kommentarer | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. |
|----------------------|--|

Håndvern

| | |
|----------------------------|----------------|
| Håndbeskyttelse, kommentar | Ikke relevant. |
|----------------------------|----------------|

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Ikke relevant. |
|-----------------------------------|----------------|

| | |
|---------------------------|----------------|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Ikke relevant. |
|---------------------------|----------------|

Åndedrettsvern

| | |
|-----------------------------|---|
| Åndedrettsvern, kommentarer | Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. |
|-----------------------------|---|

Termisk fare

| | |
|--------------|----------------|
| Termisk fare | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

Hygiene / miljø

| | |
|---|--------|
| Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer | Ingen. |
|---|--------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Ingen anbefaling angitt. |
|---------------------------------|--------------------------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|--|--------|
| Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon | Ingen. |
|--|--------|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Fargeløs |
| Lukt | Løsningsmiddel. |
| Luktgrense | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| pH | Kommentarer: Data mangler. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Frysepunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Flammepunkt | Verdi: < 21 °C |
| Fordampningshastighet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Antennelighet | Data ikke registrert. |

| | |
|---|---|
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Eksplosjonsgrense | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Damptrykk | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Damp tetthet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Tetthet | Verdi: 0,86 g/cm ³ |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Data ikke registrert. |
| Selvantennelsestemperatur | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplosive egenskaper | Inga data. |
| Oksiderende egenskaper | Data ikke registrert. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen opplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brannfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent Etanol

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 10470 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: ECHA

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 17100 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: ECHA

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h.
Verdi: 124,7 (luft) mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: ECHA

Komponent Propan-2-ol

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5840 mg/kg
Forsøksdyreart: Råtta
Kommentarer: ECHA

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: Supplier

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: 66,1 mg/l
Forsøksdyreart: Råtta
Test referanse: Supplier

Komponent 2-Metyl-2-propanol

| | |
|---|---------------------------------|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 |
| | Eksponeeringsvei: Oral |
| | Verdi: 3500 mg/kg |
| | Forsøksdyreart: Mus |
| | Testet effekt: LD50 |
| | Eksponeeringsvei: Dermal |
| | Verdi: 2000 mg/kg |
| | Forsøksdyreart: Kanin |
| | Testet effekt: LC50 |
| Eksponeeringsvei: Innånding (damp) | |
| Varighet: 4 time(r) | |
| Verdi: 10000 ppm | |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet, menneskelig erfaring | Data ikke registrert. |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon | Direkte kontakt kan medføre irritasjon. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Kommentarer: Data ikke registrert. |
| Allergi | Data ikke registrert. |
| Kjønnsцелеmutagenitet | Kommentarer: Data ikke registrert. |
| Arvestoffskader | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonstoksisitet | Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Reproduksjonsskader | Data ikke registrert. |
| Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon | Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent. |
| Aspirasjonsfare, kommentarer | Ikke kjent. |
| Fototoksisitet, annen informasjon | Ingen. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger. |
| I tilfelle hudkontakt | Ikke relevant. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. |
| I tilfelle øyekontakt | Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper. |
| Annen informasjon | Ingen spesielle helsefarer angitt. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Komponent | Etanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 15300 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: US-EPA</p> <p>Verdi: 11200 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Salmo gairdneri Test referanse: US-EPA</p> <p>Verdi: 13000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Test referanse: OECD 203</p> |
| Komponent | Propan-2-ol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 8970 - 9280 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Leuciscus idus melanotus Metode: LC50 Test referanse: ECHA</p> |
| Komponent | 2-Metyl-2-propanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3140 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50</p> |
| Komponent | Etanol |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: 275 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Chlorella vulgaris Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 201</p> <p>Verdi: 11,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Testvarighet: 72 time(r) Art: Chlorella vulgaris</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | Test referanse: OECD TG 201 |
| Komponent | Propan-2-ol |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 8 dager Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK Test referanse: ECHA |
| Komponent | Etanol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 12340 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: D. magna. Metode: EC50 Test referanse: ASTM E 729-80 Verdi: 858 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Artemia salina Test referanse: OECD TG 202 Verdi: 5012 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Ceriodaphnia dubia Test referanse: ASTM E 729-80 |
| Komponent | Propan-2-ol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 9714 mg/l Testvarighet: 24 h Art: D. magna Metode: EC50 Test referanse: ECHA |
| Komponent | 2-Metyl-2-propanol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 933 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50 |
| Økotoksisitet | Klassifiseres ikke som miljøskadelig. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet forventes å være bionedbrytbart. |
| Komponent | Etanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 97 % Test referanse: OECD TG 301 B Testperiode: 28 dager Parameter: CO ₂ -dannelse (% av teoretisk verdi) |
| Komponent | Propan-2-ol |

| | |
|-------------------------|--|
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 95 Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dager |
|-------------------------|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|--|
| Bioakkumulering, kommentarer | Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. |
|------------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er oppløselig i vann. |
|-----------|---------------------------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------------------------|--------------------------|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Klassifisert som farlig avfall: Nej |
| Nasjonale forskrifter | Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930 |
| Annen informasjon | Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| ICAO/IATA | 1993 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|--|---------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | (Ethanol, Isopropanol) |
| ADR/RID/ADN | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN | (Etanol, Isopropanol) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG | (Ethanol, Isopropanol) |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA | (Ethanol, Isopropanol) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | Nei |
| Kommentarer | Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig". |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 3 |
| Fareetikett IMDG | 3 |
| Etiketter ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|---------|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Begrenset kvantum | LQ ≤ 1L |
| Transport kategori | 2 |

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 33 |
|---------|----|

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------|----|
| Biocider | Ja |
|----------|----|

| | |
|---------------|-----|
| Nanomateriale | Nei |
|---------------|-----|

| | |
|----------------------|--|
| lover og forskrifter | <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>Forordning (EF) nr 528/2012 fra Europaparlamentet og Rådet av 22 mai 2012 om inngåelse tilgjengelig på markedet og bruk av biocidprodukter.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods.</p> |
|----------------------|--|

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk. |
|-------------|--|

| | |
|-----------------|-------|
| Deklarasjonsnr. | 87413 |
|-----------------|-------|

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

| | |
|------------|-----|
| CSR kreves | Nei |
|------------|-----|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Eksponeringsscenarier for blandingen | Nei |
|--------------------------------------|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger | Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. |
| Ytterligere informasjon | Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878) |
| Brukte forkortelser og akronymer | PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende) |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Revisjonsansvarlig | KCP |
| Siste oppdateringsdato | 17.10.2022 |
| Versjon | 2 |
| Utarbeidet av | Lubeco AS |