

## SIKKERHETSDATABLAD

## Active Hand Disinfection

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Active Hand Disinfection

## Produkt nr.

73040

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

0000-A0PG-V00S-2H8E

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

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Desinfeksjonsmiddel

## Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

**Spray Master AB**

Fabriksvägen 2

186 26 Vallentuna

Sverige

+46 850 51 33 00

+46 850 51 33 01

www.spraymaster.se

## E-post

info@spraymaster.se

## Revidert

16.10.2024

## SDS Versjon

1.0

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produktet er et aerosolprodukt, hvor drivgassen separeres fra produktet ved bruk. Innholdet i drivgassene er derfor ikke tatt i betraktningen ved klassifisering av produktet.

## 2.2. Merkingselementer

## Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

#### Sikkerhetssetning(er)

##### Generelt

-

##### Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

##### Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

##### Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

##### Disponering

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

#### Inneholder

Ingen kjente

#### Annen merkning

Aktivt stoff:

Etanol (43.8 g/100g)

Isopropanol (4.88 g/100g)

UFI: 0000-A0PG-V00S-2H8E

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer  | % w/w  | Klassifisering     | Anm. |
|--------------------|------------------|--------|--------------------|------|
| Etanol             | CAS-nr.: 64-17-5 | 40-60% | Flam. Liq. 2, H225 |      |

|             |                              |      |                                   |
|-------------|------------------------------|------|-----------------------------------|
|             | EF-nr.: 200-578-6            |      | Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %) |
|             | REACH:                       |      |                                   |
|             | Indeksnr.: 603-002-00-5      |      |                                   |
| Isopropanol | CAS-nr.: 67-63-0             | 3-5% | Flam. Liq. 2, H225                |
|             | EF-nr.: 200-661-7            |      | Eye Irrit. 2, H319                |
|             | REACH: 01-2119457558-25-0000 |      | STOT SE 3, H336                   |
|             | Indeksnr.: 603-117-00-0      |      |                                   |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[16] Drivstoff

Drivstoff: Butan, Isobutan, Propan.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

#### Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i 5 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

#### Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen. Gi noe å drikke dersom den utsatte personen er i stand til å svelge. IKKE fremprovoser oppkast. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilslippede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykkgass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

#### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### Oppbevaringsbetingelser

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Aerosoler: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50 °C.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametrer

Etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8))

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Isopropanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

#### DNEL

Etanol

| Varighet:                                    | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal      | 343 mg/kg bw/day       |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere       | Innånding   | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding   | 380 mg/m <sup>3</sup>  |

Isopropanol

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 888 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 319 mg/kg bw/day       |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 89 mg/m <sup>3</sup>   |

|                                                          |      |                 |
|----------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 51 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 26 mg/kg bw/day |

## PNEC

### Etanol

| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:     |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvann                     |                          | 960 µg/L  |
| Ferskvannssediment            |                          | 3.6 mg/kg |
| Havvann                       |                          | 790 µg/L  |
| Havvannssediment              |                          | 2.9 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 2.75 mg/L |
| Renseanlegg                   |                          | 580 mg/L  |

### Isopropanol

| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:      |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann                     |                          | 140.9 mg/L |
| Ferskvannssediment            |                          | 552 mg/kg  |
| Havvann                       |                          | 140.9 mg/L |
| Havvannssediment              |                          | 552 mg/kg  |
| Jord                          |                          | 28 mg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 140.9 mg/L |
| Renseanlegg                   |                          | 2.251 g/L  |
| Rovdyr                        |                          | 160 mg/kg  |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

| Type                                       | Klasse | Farge | Standarder |
|--------------------------------------------|--------|-------|------------|
| Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk. |        |       |            |

### Kroppsværn

| Anbefalt                                   | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------------------|---------------|------------|
| Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk. | -             | -          |

### Håndvern

| Materiale                                 | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk | -                  | -                           | -          |

### Øyevern

| Arbeidssituasjon                                   | Type                                     | Standarder |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering | Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Fargeløs

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Alkohollukt

#### pH

6-8

#### Tetthet (g/cm³)

0,75

#### Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

#### Partikkelegenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

#### Tilstandsendring og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

##### Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Kokepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

##### Damptrykk

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

##### Relativ damptetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**Spaltingstemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**

**Flammepunkt (°C)**

Ikke relevant - produktet er en aerosol

**Antennelighet (°C)**

Materialet er antennelig.

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**Løselighet**

**Løselighet i vann**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**Løselighet i fett (g/L)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**9.2. Andre opplysninger**

**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende egenskaper**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

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

**Akutt giftighet**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol |
| Art:               | Rotte       |
| Opptaksvei:        | Oral        |
| Test:              | LD50        |

Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 4,7 g/kg ·

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Hund  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 4797 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 5,03 g/kg ·

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Mus  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 3600 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: 12800 mg/kg ·

### Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Kanin  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel Isopropanol  
Art: Kanin  
Varighet: Ingen data tilgjengelige

Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                                               |
| Art:               | Marsvin                                                   |
| Description:       | Buehler test: Not sensitising                             |
| Resultat:          | Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende) |

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                                                                   |
| Art:               | Marsvin                                                                       |
| Description:       | Salmonella typhimurium (with and without metabolic activation: not mutagenic) |
| Konklusjon:        | Ingen negative effekter observert                                             |

#### Kreftframkallende egenskaper

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                       |
| Art:               | Rotte                             |
| Opptaksvei:        | Innånding                         |
| Varighet:          | 24 måneder                        |
| Test:              | NOAEL                             |
| Resultat:          | 500 ppm                           |
| Konklusjon:        | Ingen negative effekter observert |

#### Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol |
| Test:              | NOAEL       |
| Resultat:          | 5000 ppm    |

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

Isopropanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                                            |
| Art:               | Fisk                                                   |
| Varighet:          | 48 timer                                               |
| Test:              | LC50                                                   |
| Resultat:          | > 100 mg/l, <i>Leuciscus idus melanotus</i> , static · |

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                                 |
| Art:               | Invertebrates                               |
| Varighet:          | 48 timer                                    |
| Test:              | EC50                                        |
| Resultat:          | > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , static · |

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                                           |
| Art:               | Alge                                                  |
| Varighet:          | 72 timer                                              |
| Test:              | EC50                                                  |
| Resultat:          | > 100 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , static · |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol   |
| Art:               | Fisk          |
| Varighet:          | 96 timer      |
| Test:              | LC50          |
| Resultat:          | > 1400 mg/l · |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                 |
| Konklusjon:        | God biologisk nedbrytbarhet |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Isopropanol                         |
| LogKow:            | 0,0500                              |
| Konklusjon:        | Intet potensial for bioakkumulering |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksid dannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

|          |                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06    | Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk |
| 15 01 04 | Emballasje av metall                                                                                   |
| 15 01 02 | Emballasje av plast                                                                                    |

#### Forurenset emballasje

Utømt emballasje: EWC 07 06

Nominelt tømt / pys-tom emballasje: EWC 15 01 04

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|          | 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r)                                                                                                                        | 14.4 Emballasje-gruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon:                                                                   |
|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AD<br>R  | UN1950                   | AEROSOLBEHOLD<br>ERE     | Klasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifiseringskoder:<br>5F<br> | -                      | Nei             | Begrensede mengder: 1 L<br>Tunnel restriksjonskode: (D)<br>Se mer informasjon under. |
| IM<br>DG | UN1950                   | AEROSOLS                 | Klasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifiseringskoder:<br>5F<br> | -                      | Nei             | Begrensede mengder: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Se mer informasjon under.                 |
| IAT<br>A | UN1950                   | AEROSOLS                 | Klasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifiseringskoder:<br>5F<br> | -                      | Nei             | Se mer informasjon under.                                                            |

#### Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

##### Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: PT1 - Biocidprodukter til hygiene for mennesker

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Retningslinjer for bruk og doserate

-

##### Tilleggsopplysninger

-

##### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Isopropanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

##### Produktregistreringsnummer

669068

##### Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-

forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

LiHu

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb