



# SIKKERHETSDATBLAD

## Hand Desinfeksjon

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 18.11.2013

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Hand Desinfeksjon  
Artikkelnr. 210

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Kebco Nordic AS  
Besøksadresse Sofiemyrveien 6D  
Postadresse Postboks 354  
Postnr. 1411  
Poststed KOLBOTN  
Land Norge  
Telefon +47 400 28 300  
E-post [info@kebco.no](mailto:info@kebco.no)  
Hjemmeside [kebco.no](http://kebco.no)  
Org. nr. 915907903

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjon  
Telefon: 113  
Beskrivelse: Ambulanse

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP(EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq.3; H226, Eye Irrit.2; H319, STOT SE 3; H336

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Produkten är brandfarlig |
|---|--------------------------|

## 2.2. Merkingselementer

### Faresymbol



H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet og svimmelhet

P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P262 Unngå kontakt med øynene. P305+351+338 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. P301+310 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

## 2.3. Andre farer

Helseeffekt

I høye konsentrasjoner virker damper og aerosoler sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn           | Identifikasjon  | Klassifisering  | Innhold   |
|-------------------------|---|---|-----------|
| Etanol                  | CAS-nr.: 64-17-5<br>EC-nr.: 200-578-6<br>Indeksnr.: 603-002-00-5  | Flam. Liq.3 ;H226   | > 30 %    |
| glyserin                | CAS-nr.: 56-81-5<br>EC-nr.: 200-289-5   |   | < 5 %     |
| 2-Amino-2-metylpropanol | CAS-nr.: 124-68-5<br>EC-nr.: 204-709-8<br>Indeksnr.: 603-070-00-6                                       | Xi; R36/38<br>R52, R53<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 3;H412 | < 0,5 %   |
| Vann                    | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EC-nr.: 231-791-2   |   | > 30 %    |
| Propan-2-ol             | CAS-nr.: 67-63-0<br>EC-nr.: 200-661-7<br>Indeksnr.: 603-117-00-0<br>Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol | F;R11<br>Xi;R36<br>R67<br>Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336          | 15 – 30 % |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi 100 % oksygen. Kontakt lege øyeblikkelig!

Hudkontakt

Vask straks tilsøtt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann.

|            |   |
|------------|---|
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging   | Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig!  |

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

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

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, skum eller karbondioksid. Vannspray, -tåke eller -dis.    |
| Uegnede slokkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig væske og damp. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved romtemperatur. |
|----------------------------|--|

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk åndedrettsvern.                    |
| Brannslukningsmetoder | Bruk vannspray til å avkjøle beholdere. |

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET 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. |
|---|---|

### 6.1.2. For innsatspersonell

|                      |  |
|----------------------|--|
| For innsatspersonell | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Bruk påkrevd personlig verneutstyr |
|----------------------|--|

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |  |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Bør ikke komme ned i avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. |
|--|--|

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. |
|--------------------------------------|--|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |  |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen. |
|-------------------|--|

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Elektrisk utstyr skal være gnistsikret hvis det er fare for eksplosjon. Oppbevares i lukket |
|------------|---|

originalemballasje ved temperaturer mellom 8°C og 28°C. Produktet er brandfarlig. Förvaras oåtkomligt för barn Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet hvis det er fare for støvekspløsion. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Unngå langvarig hudkontakt.

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

**Oppbevaring** Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Følg god kjemikaliehygiene. Følg reglene for brannfarlige væsker. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesielle bruksområder** Handdesinfektion

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon          | Verdi                                 | Norm år       |
|---------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Etanol        | CAS-nr.: 64-17-5        | 8 t. normverdi: 500 ppm               | Norm år: 2003 |
|               | EC-nr.: 200-578-6       | 8 t. normverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> |               |
|               | Indeksnr.: 603-002-00-5 |                                       |               |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

**Tekniske tiltak for å hindre eksponering** Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

### Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern** Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

### Øye- / ansiktsvern

**Øyevern** Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Hudvern

**Annet hudvern enn håndvern** Ingen spesielle forholdsregler.

### Termisk fare

**Termisk fare** Brandfarligt. Undvik inandning av røkgaser. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Ventilera ut ångorna. Använd andningsskydd, skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon.

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Tilstandsform | Trögflytande                          |
| Farge         | Klar.                                 |
| Lukt          | Alkohollukt                           |
| pH            | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 7,0 |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Flammepunkt                      | Verdi: > 21 °C                 |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Klass 2                        |
| Ekspløsjongrense                 | Verdi: 2,8 – 19 etanol         |
| Relativ tetthet                  | Verdi: ~ 860 kg/m <sup>3</sup> |
| Løselighet i vann                | Løst oppløslig                 |
| Egenskaper                       | Brandfarlig                    |
| Oksiderende egenskaper           | Ingen.                         |

## 9.2. Andre opplysninger

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Reaktivitet | Stabil under oppbevaringsforholdene. |
|-------------|--------------------------------------|

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. |
|------------|---|

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | 'Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.' |
|-------------------------------|--|

#### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Oksiderende materialer. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--|

#### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Målade ytor, pakninger, gummimaterial. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. |
|----------------------------|---|

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). |
|-----------------------------|--|

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt                |
|                 | Testet effekt: LD50                   |
|                 | Eksponeringsvei: Dermal               |
|                 | Verdi: >2000 mg/kg                    |
|                 | Art: kanin                            |
|                 | Kommentarer: 2-amino-2-methylpropanol |
|                 | Type toksisitet: Akutt                |
|                 | Testet effekt: LD50                   |
|                 | Eksponeringsvei: Oral                 |
|                 | Verdi: >2000 mg/kg                    |
|                 | Art: råtta                            |
|                 | Kommentarer: 2-amino-2-methylpropanol |
|                 | Type toksisitet: Akutt                |

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: >10000 mg/kg  
Art: kanin  
Kommentarer: glyserine

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 17000-27200 mg/kg  
Art: råtta  
Kommentarer: glyserine

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: 12800 mg/kg  
Art: kanin  
Kommentarer: 2-propanol

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Verdi: 72,6 mg/l  
Art: råtta  
Kommentarer: 4h 2-propanol

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 7060 mg/kg  
Art: råtta  
Kommentarer: ethanol

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 4710 mg/kg  
Kommentarer: 2-propanol

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: >20000 mg/kg  
Art: kanin  
Kommentarer: Ethanol

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: >20000 mg/kg  
Art: kanin

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Verdi: 124,7 mg/l

Art: råtta  
 Kommentarer: 4h ethanol

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Irriterende på øyne og slimhinner. Damp fra dette stoffet kan være farlige ved innånding. Irriterer øynene.

### Potensielle akutte effekter

Innånding Symptomer som hodepine, tretthet og kvalme kan forekomme. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Hudkontakt Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.

Øyekontakt Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

Svelging Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet. Kvalme eller oppkast.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer

LC50(96h)(ethanol) 13500 mg/l(Pimepahels promelas)  
 EC50(48h)(ethanol) 5400 mg/l (Daphnia magna)  
 IC50 (72h)(ethanol)> 10,9 mg/l(Skeletonema costatum)  
 LC50(96h)(2-propanol) 4200 mg/l (Rasbora heteromorpha)  
 EC50(48h)(2-propanol) 13299 mg/l (Daphnia magna)  
 LC50(96h)(Glycerine)>100 mg/l (Pimephales promelas)  
 LC50(96h)(Glycerine) >5000 mg/l (Guldfisk)  
 LC50(96h)(Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer) 580-2000 mg/l (Bluehill, Sunfish)  
 LC50(96h)(Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer) 168-280 mg/l (Daphnia magna)  
 LC50(48h)(2-amino-2-methylpropanol): 331 mg/l (guldid)  
 LC50(96h)(2-amino-2-methylpropanol) 190 mg/l (Lepomis macrochirus)  
 EC50(48h)(2-amino-2-methylpropanol) 193 mg/l (Daphnia)  
 EC10(2-amino-2-methylpropanol) 300 mg/l (Pseudomonas putida)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Kommentarer: Lätt nedbrytbar

Persistens og nedbrytbarhet

Ethanol, 2-propanol:  
 Lättnedbrytbar. 85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D. Bryts ner av naturligt förekommande mikroorganismer. Bioackumuleras ei i vattenmiljön eftersom log P(oktanol/vatten)<1.  
 BOD5/COD: 0,3-0,8  
 Glycerine:  
 Lättnedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ethanol, 2-propanol:  
 Log Pow: -0,3  
 Glycerine:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Bioakkumuleras inte  |
| Kommentarer,<br>Bioakkumulering | Produkten är lätt nedbrytbar och vattenløslig, varför bioakkumulering ej är trolig |

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Mobilitet | Ingen opplysninger. |
|-----------|---------------------|

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                        |   |
|------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|------------------------|---|

## 12.6. Andre skadevirkninger

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |   |
|---|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet    | Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.   |
| Farlig avfall, emballasje                     | Unngå utslipp til miljøet.  |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall   | Ja  |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja  |
| Annen informasjon                             | Avfall klassifisert som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og brukte engangshåndklær skal legges i spesielle avfallsbeholdere som er tydelig merket med innholdet. |

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. UN-nummer

|                 |      |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1987 |
| IMDG            | 1987 |
| ICAO / IATA     | 1987 |

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| ADR / RID / ADN | ALKOHOLER, N.O.S. |
| IMDG            | ALCOHOLS, N.O.S.  |
| ICAO / IATA     | ALCOHOLS, N.O.S.  |

## 14.3. Transportfareklasse(r)

|                 |    |
|-----------------|----|
| ADR / RID / ADN | 3  |
| Farenr.         | 30 |
| RID             | 3  |
| IMDG            | 3  |
| ICAO / IATA     | 3  |

## 14.4. Emballasjegruppe



|             |     |
|-------------|-----|
| RID         | III |
| IMDG        | III |
| ICAO / IATA | III |

### 14.5. Miljøfarer

|             |  |
|-------------|--|
| Kommentarer | Produkten är klassad som brandfarlig och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten. |
|-------------|--|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Andre EU merkekrav | <p>Kosmetikdirektivet 763/768/EEC</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassifisering og mærkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassifisering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassifisering og märkning av produkten.</p> |
|--------------------|--|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>R11 Meget brannfarlig.</p> <p>R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet</p> <p>R52 Skadelig for vannlevende organismer.</p> <p>R36/38 Irriterer øynene og huden.</p> <p>R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R36 Irriterer øynene.</p> <p>R10 Brannfarlig.</p> |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>   |