

## SIKKERHETSDATABLAD

## Antibac hånddesinfeksjon 85 %



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 07.05.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Antibac hånddesinfeksjon 85 %  
Artikkelnr. 601606, 601608, 601609, 601610

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

Produktgruppe Desinfeksjonsmidler PT1 Til hygiene for mennesker  
Kjemikaliets bruksområde Hånddesinfeksjon 85%  
Profesjonelt bruk Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn KiiltoClean AS  
Besøksadresse Hagaløkkveien 13, 1383 Asker  
Postadresse Postboks 103  
Postnr. 1371  
Poststed Asker  
Land Norge  
Telefon +47 66 77 11 70  
E-post [post.no@kiilto.com](mailto:post.no@kiilto.com)  
Hjemmeside <http://www.antibac.no>

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
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

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

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.  
P501 Innhold/beholder sorteres som farlig avfall. Skylt emballasje kan sorteres som plast.

Supplerende faresetninger på  
etikett

Bruk: Hånddesinfeksjon  
Type formulering: Væske  
Aktive stoffer: 768 g/kg etanol og 40 g/kg propan-2-ol  
Dosering: Påfør tilstrekkelig og fordel over hele hånden slik at huden er dekket i minst 30 sekunder.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	60 - 90 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-002-00-5			
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225;	1 - 5 %	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319;		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336;		
	REACH reg. nr.:			

	01-2119457558-25	
Glycerine	CAS-nr.: 56-81-5	1 - 5 %
	EC-nr.: 200-289-5	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Flam. Liq. 2; H225
	EC-nr.: 200-889-7	Acute Tox. 4; H332
	Indeksnr.: 603-005-00-1	Eye Irrit. 2; H319
	REACH reg. nr.: 01-2119444321-51	STOT SE 3; H335
Bemerkning, komponent	Etanol CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit.2, H319; C > 50 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Ikke relevant. Produktet er beregnet på hudkontakt.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp i høye konsentrasjoner kan forårsake døsighet og svimmelhet. Øyekontakt virker irriterende og gir rødme og svie i øynene. Svelging kan forårsake ubehag og større mengde kan gi lignende symptomer som ved innånding.
--------------------------------	---

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.

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

Generelle tiltak

Isoler området.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Fjern alle tennekilder og sørg for god ventilasjon.  
Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Brann-/eksplosjonsfare!

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

Metoder for opprydding og rengjøring

Spill tas opp med inert absorberende materiale. Forslag til inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder.  
Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevares som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte.  
Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Biocider skal brukes med forsiktighet. Les etikett og bruksanvisning før produktet tas i bruk.  
Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Røyking og bruk av åpen ild og andre tennekilder forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring	Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
-------------------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	<b>Takverdi</b> Takverdi: 25 ppm <b>Takverdi</b> Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H; T	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-04-06-695). Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak T = Takverdi.		

### DNEL / PNEC

DNEL	Kommentarer: Etanol: DNEL Arbeidere, innånding, langsiktig (gjentatt) eksponering, systemiske virkninger: 950 mg/m <sup>3</sup> DNEL Arbeidere, dermal, langsiktig (gjentatt) eksponering, systemiske virkninger: 343 mg/kg DNEL Arbeidere, innånding, kortsiktig (akutt) eksponering, lokale virkninger: 1900 mg/m <sup>3</sup>
------	---

PNEC	Propan-2-ol: DNEL, arbeidstakere, dermal, langsiktig eksponering, systemiske virkninger: 888 mg/kg/dag DNEL, arbeidstakere, innånding, langsiktig eksponering, systemiske virkninger: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Kommentarer: Etanol: PNEC ferskvann: 0,96 mg/l PNEC saltvann: 0,79 mg/l PNEC sediment i ferskvann: 3,6 mg/kg PNEC sediment i saltvann: 2,9 mg/kg PNEC Renseanlegg for avløpsvann: 580 mg/l PNEC jord: 0,63 mg/kg  Propan-2-ol: PNEC ferskvann: 140,9 mg/l PNEC sediment i ferskvann: 552 mg/kg PNEC saltvann: 140,9 mg/l PNEC sediment i saltvann: 552 mg/kg PNEC sporadiske utslipp: 140,9 mg/l PNEC renseanlegg: 2251 mg/l PNEC jord: 28 mg/kg PNEC oral: 160 mg/kg mat

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
Øye- / ansiktsvern	
Øyevern	Normalt ikke nødvendig. Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Håndvern	Ikke relevant. Produktet er beregnet for hudkontakt.
----------	--

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
----------------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved f.eks. håndtering av spill: Ved tilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar / Fargeløs
Lukt	Alkohollukt
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 80 °C
Flammepunkt	Verdi: < 21 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse: luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,840 Test referanse: Vann = 1
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann Blandbar med organiske løsningsmidler
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplisive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Brytningsindeks (20 °C):  $\geq 1,359$  -  $\leq 1,375$ 

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen testresultater tilgjengelig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempefulle forhold (avsnitt 10.4).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

Etanol:

LD50 oralt, rotte: 6200 mg/kg (IUCLID-data)

LC50 innånding, rotte, 4h:  $> 124,7$  mg/l (IUCLID-data)

Propan-2-ol:

LD50 (oralt, rotte): 4396 mg/kg kroppsvekt/dag

LD50 (dermalt, rotte): 12800 mg/kg kroppsvekt

LC50 (innånding, rotte): 46600 mg/m<sup>3</sup>

NOAEL (oralt, rotte): 870 mg/kg kroppsvekt/dag

NOAEL (innånding, rotte): 12500 mg/m<sup>3</sup> (OECD 451)

2-Metyl-2-propanol:

LC50 innånding, rotte, 4h:  $> 30$  mg/l (litteraturadata)

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses



	for å være oppfylt. Hudirritasjon (kanin): svakt irriterende (OECD 404)
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon. Øyeirritasjon (kanin): irriterende (CD 405)
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Hudsensibilisering (marsvin): ikke allergifremkallende (OECD 406)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Mutagenisitet: negativ (OECD 471) Genotoksisitet (in vitro): ikke gentoksisk (OECD 476) Genotoksisitet (in vivo, mus): ikke gentoksisk (OECD 474)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. NOEL (karsinogenitet, oralt, rotte): ikke carcinogen (OECD 416) NOEL (karsinogenitet, innånding, mus): 12500 mg/m <sup>3</sup>
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. NOAEL (fruktbarhet, oral, rotte): 407 mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL (utvikling, oral, rotte): 400 mg/kg kroppsvekt/dag
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake ubehag. Svelging av store mengder: Kan gi lignende symptomer som ved innånding.
I tilfelle hudkontakt	Produktet er beregnet til hudkontakt.
I tilfelle innånding	Høye konsentrasjoner: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Etanol: LC50 (fisk 48h): 8140 mg/l (Art: <i>Leuciscus idus</i> , IUCLID) EC50 (daphnia, 48h): 9268 - 14221 mg/l (Art: <i>Daphnia magna</i> , IUCLID) IC5 (alger, 168h): 5000 mg/l (Art: <i>Scenedesmus quadricauda</i> (grønnalg),
---------------	---

IUCLID)

EC5 (bakterier, 16h): 6500 mg/l (Art: Pseudomonas putida, IUCLID)

Propan-2-ol:

LC50 (fisk): 9640 mg/l (Art: Pimephales promelas)

EC50 (daphnia, 48h): 13 299 mg/l (Art: Daphnia magna)

LC50 (alger): &gt; 1000 g/l (Art: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (daphnia, kronisk): 30 mg/l (Art: Daphnia magna)

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,  
kommentarer

Forventet å være lett biologisk nedbrytbart.

Propan-2-ol:

Fullstendig aerob bionedbrytbarhet: 95% (OECD 301 E)

Etanol:

Bionedbrytbarhet: 94 % (OECD 301 E)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Kjemikaliet forventes ikke å bioakkumulere.

Etanol:

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,66

log Kow: -0,31

Propan-2-ol:

Biokoncentrationsfaktor (BCF): &lt; 100 l/kg bw

Glycerol:

log Pow: -1,75

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Blandbar med vann. Kjemikaliet fordampes lett fra overflater.

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

Resultat av vurderinger av PBT og  
vPvB

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

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen  
informasjon

Ingen kjente.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av  
kjemikaliet

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Egnede metoder til fjerning av  
forurenset emballasje

Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.  
Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(ethanol and 2-propanol)
ADR/RID/ADN	ALKOHOLER, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(etanol og 2-propanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(ethanol and 2-propanol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(ethanol and 2-propanol)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning

Nei

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

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

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

Transport kategori

2

Farenr.

33

## IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger

Fp &lt; 21 °C c.c.

IMDG

EmS

F-E, S-D

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften) med senere endringer.

Deklarasjonsnr.

93571

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
er gjennomført

Nei

# AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
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 døsighet eller svimmelhet.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC5: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 5 % av maksimal respons EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. IUCLID: International Uniform Chemical Information Database LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla