

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere

Bruk av stoffet/blandingen : Hånddesinfeksjonsmidler

##### Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

3D INNOVATION NORDIC AS

Hønengata 71-73

3515 Hønefoss - Norge

T 922 25 671 / 979 80 074

[post@3din.no](mailto:post@3din.no) - [desineur.no](http://desineur.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>	Døgnåpen (Open 24H)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
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 øyeyritasjon: Søk legehjelp.  
P501 - Innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol, etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EU nr) 200-578-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-002-00-5 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	65 – 85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	(CAS-nr) 67-63-0 (EU nr) 200-661-7 (EU-identifikasjonsnummer) 603-117-00-0 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	1 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon	(CAS-nr) 108-10-1 (EU nr) 203-550-1 (EU-identifikasjonsnummer) 606-004-00-4 (REACH-nr.) 01-2119473980-30	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
butanon, metyletylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EU nr) 201-159-0 (EU-identifikasjonsnummer) 606-002-00-3 (REACH-nr.) 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Produktet er beregnet på hudkontakt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll nese, munn og svelg med vann.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Produktet er beregnet på hudkontakt. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.

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

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Bruk vannspray, tåke eller alkoholresistent skum. sand, jord, tørt kjemisk pulver eller skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

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

Brannfare	: Meget brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO2). irriterende gasser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.
-----------------------------	---

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Fjern antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer området.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". Avfall behandles iht. avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Unngå kontakt med øynene. La hendene tørke godt for å unngå antenning av statisk elektrisitet.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med, eller i nærheten av næringsmidler, forstoffer, legemidler etc. Oppbevares på et godt ventileret sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

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

Ingen spesielle anbefalinger.

### AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

butanon, metyletylketon (78-93-3)		
Norge	Lokalt navn	Butanon (Metyletylketon)
Norge	Grenseverdier (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (ppm)	75 ppm
Norge	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

Etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Norge	Lokalt navn	Etanol
Norge	Grenseverdier (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (ppm)	500 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon (108-10-1)		
Norge	Lokalt navn	4-metylpentan-2-on (Metylisobutylketon)
Norge	Grenseverdier (mg/m <sup>3</sup> )	83 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	208 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	50 ppm
Norge	Merknader (NO)	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)		
Norge	Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Norge	Grenseverdier (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (ppm)	100 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
<b>DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)</b>	
Ytterligere informasjon	Forbrukere Kroniske Systemiske Innånding 106 mg/m <sup>3</sup> Arbeidstaker Kroniske Systemiske Dermal 1161 mg/kg Arbeidstaker Kroniske Systemiske Innånding 600 mg/m <sup>3</sup> Forbrukere Kroniske Systemiske Oral 31 mg/kg Forbrukere Kroniske Systemiske Dermal 412 mg/kg
<b>PNEC (tilleggsinformasjon)</b>	
Ytterligere informasjon	Miljøvernmål PNEC-verdi Ferskvann 55,8 mg/l Ferskvannssediment 284,74 mg/kg Sjøvann 55,8 mg/l Sjøvannssediment 284,7 mg/kg Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg 709 mg/l Jord (jordbruk) 22,5 mg/kg

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)</b>	
Ytterligere informasjon	Arbeidstaker Akutt Lokale Innånding 1900 mg/m <sup>3</sup> Forbrukere Kroniske Systemiske Innånding 114 mg/m <sup>3</sup> Arbeidstaker Kroniske Systemiske Dermal 343 mg/kg Arbeidstaker Kroniske Systemiske Innånding 950 mg/m <sup>3</sup> Forbrukere Akutt Lokale Innånding 950 mg/m <sup>3</sup> Forbrukere Akutt Lokale Dermal 950 mg/m <sup>3</sup> Forbrukere Kroniske Systemiske Oral 87 mg/kg Forbrukere Kroniske Systemiske Dermal 206 mg/kg
<b>PNEC (tilleggsinformasjon)</b>	
Ytterligere informasjon	Miljøvernmål PNEC-verdi Ferskvann 0,96 mg/l Ferskvannssediment 3,6 mg/kg Sjøvann 0,79 mg/l Sjøvannssediment 2,9 mg/kg Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg 580 mg/l Jord (jordbruk) 0,63 mg/kg

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon (108-10-1)	
<b>DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)</b>	
Ytterligere informasjon	Arbeidstaker Akutt Lokale Innånding 208 mg/m <sup>3</sup> Arbeidstaker Kroniske Systemiske Dermal 11,8 mg/kg bw Arbeidstaker Akutt Systemiske Innånding 208 mg/m <sup>3</sup> Arbeidstaker Kroniske Lokale Innånding 83 mg/m <sup>3</sup> Arbeidstaker Kroniske Lokale Dermal 11,8 mg/kg bw Arbeidstaker Kroniske Systemiske Innånding 83 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (tilleggsinformasjon)</b>	
Ytterligere informasjon	Miljøvernmål PNEC-verdi Ferskvann 0,6 mg/L

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Håndvern:

Produktet er beregnet på hudkontakt. For eksponering fra 1 til 4 timer, bruk hansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Materialets tykkelse: >0,1mm. Gjennombruddstid: >240min. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

#### Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166:2001

#### Åndedrettsvern:

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. Halvmaske med filter (STANDARD EN 149:2001 A1:2009)

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Klar.
Lukt	: Alkohol.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: -114 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: 73 – 81 °C
Flammepunkt	: 17 °C
Kritisk temperatur	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: 365 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke relevant.
	Meget brannfarlig væske og damp.
Damptrykk	: ≈ 57,26 hPa
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	: 0,789 – 0,791
Massetetthet	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 2 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 15 vol %

### 9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme og direkte sollys. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Kan avgi antennelige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
LD50 oral rotte	> 5600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 8000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	23,5 mg/l/4h 8h
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	12000 ppm/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	34 mg/l/4h

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	7060 mg/kg
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	38 mg/l 10h
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	2000 ppm 10h

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon (108-10-1)	
LD50 oral rotte	2080 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	316,6 mg/l/4h

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	4710 mg/kg
LD50 hud rotte	15800 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	12800 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	72,6 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ikke bestemt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
LC50 fisk 1	2993 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	520 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	110 mg/l
Grenseverdi alger 1	110 mg/l

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	1 – 16 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)
EC50 Daphnia 2	1 – 14221 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon (108-10-1)	
LC50 fisk 1	101 mg/l
EC50 Daphnia 1	101 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
LC50 fisk 1	4200 mg/l
EC50 Daphnia 1	13300 mg/l Daphnia magna, 48 timer
EC50 72h alger 1	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
BOF (% av ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	85 % (metode OECD 301D)

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon (108-10-1)	
BOF (% av ThOD)	2,06 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	84 % (15 dager, metode: OECD 301C)

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
BOF (% av ThOD)	0,3 – 0,6 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	84 % (metode OECD 301D)

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel	
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering forventet.

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,61

4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon (108-10-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,4

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 100
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,97

### 12.4. Mobilitet i jord

Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel	
Økologi - jord/mark	Blandbar med vann.

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

Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.






## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Resirkuleres eller elimineres på et godkjent sted etter rengjøring.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antenkelige.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 06 00 - avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, etylalkohol)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol; ethyl alcohol)	Alcohols, n.o.s. (Etanol, etylalkohol)	ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, etylalkohol)	ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, etylalkohol)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei



# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

#### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1  
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 601, 640D  
Begrensede mengder (ADR) : 1l  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02, R001  
Farenummer (Kemler-nr.) : 33  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274  
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-D

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y341  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L  
Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A180

#### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : F1  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 601, 640D  
Begrensede mengder (ADN) : 1 L  
Unntatte mengder (ADN) : E2

#### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : F1  
Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 601, 640D  
Begrensede mengder (RID) : 1L  
Unntatte mengder (RID) : E2  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

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

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

# Sikkerhetsdatablad

## Alkoholbasert desinfeksjonsmiddel

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Produkttype (Biocid) : Biocidforordning (EU 528/2012)  
1 - PT1 Hygiene for mennesker

### Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklareringsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.  
Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter

### Norge

Norsk deklareringsnummer : 635818

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

SDS ID : 305245  
Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklareringsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
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.