

## SIKKERHETSDATABLAD

## Cleano Professional Ytdesinfektion

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Cleano Professional Ytdesinfektion

## Produkt nr.

6006, 6010, 6014

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

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Desinfeksjonsmiddel for glatte overflater

Bare for yrkesbrukere.

## Brukscategorier (REACH)

## Sektor brukskategori Beskrivelse

LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
----------	---

## Produktkategori Beskrivelse

PC 8	Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
------	---

## Miljøutslipps-kategori Beskrivelse

ERC 8a	Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
--------	---

ERC 8b	Innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
--------	---

## EuPCS

PP-BIO-2 / Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals

PP-BIO-4 / Biocidal products for food and feed area

## Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

## Cleano Production AB

Västra Långgatan 8

545 72 Älgårå

Sweden

www.cleanoproduction.se

## E-post

lab@cleano.se

## Revidert

02.01.2024

## SDS Versjon

1.0

## Dato for forrige utgave

02.01.2024 (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

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

#### Sikkerhetssetning(er)

##### Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

##### Forebygging

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

Benytt øyevern/vernehansker. (P280)

Hold beholderen tett lukket. (P233)

##### 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

-

##### Disponering

-

#### Inneholder

Etanol

#### Annen merkning

Aktivt stoff:

Etanol (59.5 g/100g)

Propan-2-ol (6.6 g/100g)

#### 2.3. Andre farer

##### Annet

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) 2018/605.

### 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 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5	40-60%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EF-nr.: 200-889-7 REACH: 01-2119444321-51-xxxx Indeksnr.: 603-005-00-1	< 0,1 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 (ATE: 11,0001 mg/L) STOT SE 3, H335	

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

## Annen informasjon

-

### 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, 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.

#### 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. Slokkingsmidler

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

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Meget brannfarlig væske og damp.

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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

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

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

#### 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 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

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
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.  
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.  
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

#### 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

Propan-2-ol

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

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

2-Metyl-2-propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 75

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

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-2023-03-24-412.

### DNEL

2-Metyl-2-propanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	5,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2,7 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,3 mg/kg bw/day

Etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:

Propan-2-ol		
<b>Varighet:</b>	<b>Opptaksvei:</b>	<b>DNEL:</b>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kg bw/day

#### PNEC

##### 2-Metyl-2-propanol

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksponeerings varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann		2 mg/l
Ferskvannssediment		8,04 mg/kg
Havvann		0,2 mg/l
Havvannssediment		0,804 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Renseanlegg		690 mg/l

##### Etanol

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksponeerings varighet:</b>	<b>PNEC:</b>

##### Propan-2-ol

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksponeerings varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Vann		140,9 mg/L

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

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

#### Eksponeeringsscenarioer

Ingen eksponeeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeeringsgrenser

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

#### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

#### 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 eksponeering 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
Butyl	0,3	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388


**Øyevern**

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166


**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**Tilstandsform**

Væske

**Farge**

Fargeløs

**Lukt / Luktterskel (ppm)**

Alkohollukt

**pH**

-

**pH i oppløsningen**

~ 7 (%)

**Tetthet (g/cm³)**

~ 0,86 g/m³

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelige

**Partikkelegenskaper**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Tilstandsending og damptrykk**
**Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C)**

78 -80 °C

**Damptrykk**

58,1 hPa (20 °C)

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelige

**Spaltingstemperatur (°C)**

Ingen data tilgjengelige

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**
**Flammepunkt (°C)**

&lt; 21 °C

**Antennelighet (°C)**

Materialet er antennelig.

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Ingen data tilgjengelige

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

3,3 - 19

**Løselighet**
**Løselighet i vann**

Oppløselig

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

Ingen data tilgjengelige

**Løselighet i fett (g/L)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen

## 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

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	17100 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	124,7 (luft) mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5840 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	66,1 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
--------------------	--------------------

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3500 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	10000 ppm

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 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

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

##### Andre opplysninger

Propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	15300 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Fisk, Salmo gairdneri
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	11200 mg/l



Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	13000 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Alge, Chlorella vulgaris
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	275 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Alge, Chlorella vulgaris
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC10
Resultat:	11,5 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	12340 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Krepsdyr, Artemia salina
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	858 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Krepsdyr, Ceriodaphnia dubia
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	5012 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	8970 - 9280 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Alge, Scenedesmus quadricauda
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	1800 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	9714 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	3140 mg/l

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	933 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

#### 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. (\*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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


**Avfallskode EAL**

20 01 29\* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

#### Forurensset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	UN1987	ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-E S-D Se mer informasjon under.
IATA	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

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.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 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

Bare for yrkesbrukere.

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

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

#### Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr, PT4 - Food and feed area

#### Anvendelsesbegrensninger

-

#### Retningslinjer for bruk og doserate

-

#### Tilleggsopplysninger

-

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Etanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

Propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

2-Metyl-2-propanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

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

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 deklareringsregisteret (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.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PC 8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)

ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC 8b = Innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

### 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  
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

KCP

#### Annet

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