

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Ditec Quick Coating

**Produkt nr.**

1047

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

QST5-TG9Y-U10F-16HM

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Glansmiddel

**Ikke tilrådte anvendelser**

Ingen spesielle.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger****Ditec International AB**

Ahrenbergs Brygga 32

S-195 61 ARLANDASTAD (Stockholm)

Sweden

+46 10 344 74 50

**E-post**

info@ditecinternational.com

**Revidert**

29.11.2022

**SDS Versjon**

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

**Farer piktogram****Varselord**

Advarsel

**Risikobeskrivelse**

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

**Sikkerhet****Generelt**

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

**Forebygging**

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

(P210)

**Reaksjon**

Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel. (P370+P378)

**Oppbevaring**

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

**Disponering**

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser

. (P501)

**Inneholder**

propan-2-ol

**Annen merkning**

EUH208, Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on . Kan gi en allergisk reaksjon.

UFI: QST5-TG9Y-U10F-16HM

**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.
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Polydimethylsiloxane, diquatarnary	CAS-nr.: 134737-05-6 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indeksnr.:	1-3%		[1]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318	

REACH: Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  
Indeksnr.: 613-088-00-6

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

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

### 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 HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

##### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### 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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ingen spesielle.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

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

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

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

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

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

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

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 af avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse" 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.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

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

Se avsnittet '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.

#### Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

#### 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. Kontrollparametere

propan-2-ol

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

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

propane-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

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-2021-06-28-2248.

#### DNEL

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	283 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	121 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	308 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37.2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	36 mg/kgbw/d
<b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kgbw/d
<b>propan-2-ol</b>		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/d
<b>propane-1,2-diol</b>		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig –	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>

Lokaleffekter -  
Befolkningen generelt

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	168 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------	-----------------------

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------	----------------------

**PNEC**

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Opptaksvei	Ekspone­ringens varighet	PNEC
Ferskvann		19 mg/L
Ferskvannssediment		70.2 mg/kg
Havvann		1.9 mg/L
Havvannssediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Periodisk utslipp		190 mg/L
Renseanlegg		4168 mg/L

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Opptaksvei	Ekspone­ringens varighet	PNEC
Ferskvann		1.1 mg/L
Ferskvannssediment		4.4 mg/kg dw
Havvann		0.11 mg/L
Havvannssediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Periodisk utslipp		11 mg/L

propan-2-ol

Opptaksvei	Ekspone­ringens varighet	PNEC
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havvann		140.9 mg/L
Havvannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp		140.9 mg/L
Renseanlegg		2251 mg/L

propane-1,2-diol

Opptaksvei	Ekspone­ringens varighet	PNEC
Ferskvann		260 mg/L

Ferskvannssediment	572 mg/kg dw
Havvann	26 mg/L
Havvannssediment	57.2 mg/kg dw
Jord	50 mg/kg dw
Periodisk utslipp	183 mg/l
Renseanlegg	20000 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

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

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene 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.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## 8.3. Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	-	-	EN374-2



### 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

Grønn

**Lukt / Luktterskel (ppm)**

Parfum

**pH**

5

**Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)**

0,98

**Kinematisk viskositet**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Partikkelegenskaper**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Tilstandsendring og dampe****Smeltepunkt/vriespunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Damptrykk**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Damptetthet**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Spaltingstemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

42

**Selvantennelighet (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Antennelighet (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Eksplosjonsgrenser (% v/v)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Løselighet****Løselighet i vann**

Fullt oppløselig

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

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**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.

**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 spesielle.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå statisk elektrisitet.

**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 toksisitet

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 403
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50 (damp)
Resultat	>25 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 402
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	13900 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	9510 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50 (damp)
Resultat	3.35 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral

Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Mus
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	22000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50 (2 timer)
Resultat	>317042 mg/m <sup>3</sup>
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	

Art	Rotte
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	
Art	Mus
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	1150 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	597 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg engangsdos
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	1020 mg/kg
Annen informasjon	

### Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Annen informasjon	

### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon	

### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Hudsensibilisering

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Annen informasjon	

### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Forplantningsgiftighet

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.

### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2.

### Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

### 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	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	8 d
Test	LOEC
Resultat	1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	LC50

Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1919 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	22 d
Test	NOEC
Resultat	0.5 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Testmetode	
Art	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>969 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50

Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Alge, Scenedesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	40613 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Ceriodaphnia dubia
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	18340 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Art	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	ErC50
Resultat	19000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50

Resultat 2.44 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Testmetode

Art Fisk

Miljø

Varighet 96 timer

Test LC50

Resultat 0.74 mg/L

Annen informasjon

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel propan-2-ol

Nedbrytning i vannmiljøet Ja

Testmetode

Resultat

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Nedbrytning i vannmiljøet Ja

Testmetode OECD 301 F

Resultat 75%

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Nedbrytning i vannmiljøet Ja

Testmetode OECD 301 E

Resultat 100%

Produkt/bestanddel propane-1,2-diol

Nedbrytning i vannmiljøet Ja

Testmetode OECD 301 F

Resultat 81%

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel propan-2-ol

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow 0.0500

BCF Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow 0.0060

BCF Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	1.0000
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	-1.0700
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	1.4
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

#### 12.4. Mobilitet i jord

(2-metoksymetyletoksy)-propanol  
LogKoc = 0,28, Høyt mobilitetspotensial.

#### 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

Ingen spesielle.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.  
I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksid dannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.  
HP 3 Brannfarlig  
HP 14 Økotoxisk  
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
Før tømning i avløp.  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

07 06 Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
04\*

#### Særlig merking

Ikke relevant.

#### Forurenset emballasje

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Klasse: 3	III	Nei	Begrensede



14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
	(propan-2-ol)	Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 			mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nei	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nei	Se mer informasjon under.

\* Emballasjegruppe  
\*\* Miljøfarer

**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

Ingen spesielle.

#### Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

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

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 55).

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

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 (storulykkeforskriften).

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

Forskrift 19. maj 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. maj 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.

H302, Farlig ved svelging.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 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

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 miljøfarer 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**

ÅM

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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