

## SIKKERHETSATABLAD

# DUXOLA POWER GEL

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

DUXOLA POWER GEL

#### Produkt nr.

25210, 25212, 25214

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

40PH-K0YX-4207-7XY3

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling fjerner

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Krefting & Co AS**

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

[www.krefting.no](http://www.krefting.no)

#### Kontaktperson

Manish Budathoki

#### E-post

[manish.budathoki@krefting.no](mailto:manish.budathoki@krefting.no)

#### Revidert

04.10.2023

#### SDS Versjon

2.0

#### Dato for forrige utgave

28.04.2023 (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.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)

#### Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

#### ▼ Forebygging

Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)

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

#### Reaksjon

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 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 i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

#### Inneholder

1,3-Dioksolan

n-butylacetat

Butanon

Maursyre ...%

#### Annen merkning

UFI: 4OPH-K0YX-4207-7XY3

### 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 delegerte 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.
1,3-Dioksolan	CAS-nr.: 646-06-0 EF-nr.: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29-XXXX Indeksnr.: 605-017-00-2	<=50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	<=30%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226	[1]

	EF-nr.: 204-658-1		STOT SE 3, H336	
	REACH: 01-2119485493-29			
	Indeksnr.: 607-025-00-1			
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	<=30%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
	EF-nr.: 201-159-0			
	REACH: 01-2119457290-43			
	Indeksnr.:			
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6	<=20%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[9]
	EF-nr.: 202-859-9			
	REACH: 01-2119492630-8			
	Indeksnr.: 603-057-00-5			
Maursyre ...%	CAS-nr.: 64-18-6	<=3%	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331	[1]
	EF-nr.: 200-579-1			
	REACH: 01-2119491174-37-XXXX			
	Indeksnr.: 607-001-00-0			

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.

[9] Identifisert av EU som en av 26 spesifikke duftingredienser som er kjent at forårsaker allergisk kontaktdermatitt (Kosmetikkforskriften).

## 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. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### ▼ Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å

drikke.

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

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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 eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

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

Uegnede 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 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.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

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: HÅNDBTERING 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.

Dette produktet bør testes for peroksider før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksiddannelse eller kastes etter 1 år.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Peroksiddannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket.

Det kan være at peroksiddannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabil og vil kreve stabilisering før bruk:

1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurenset.

2. Materialet ser ut til å være misfarget.

3. Forringelse eller forvridning av lagringsbeholder.

4. Termisk sjokk (sollys).

5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.

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

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

#### Uforenlige materialer

acids

Baser

oxidizing agents

Reduserende stoffer

### 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

n-butylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 241

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 723

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Butanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 220

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 75

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Maursyre ...%

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 9

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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**

**1,3-Dioksolan**

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1.18 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.31 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.306 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	4.52 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.31 mg/kgbw/d

**Benzylalkohol**

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	40 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	20 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	8 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	110 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	27 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	22 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	5.4 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	20 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4 mg/kgbw/d

**Butanon**

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1161 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	412 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	900 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	450 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	106 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	31 mg/kgbw/d

Maursyre ...%

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	9.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	9.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>

#### n-butylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	6 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	7 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	3.4 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	48 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kgbw/d

#### PNEC

##### 1,3-Dioksolan

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		19.7 mg/L
Ferskvannssediment		77.7 mg/kg
Havvann		1.97 mg/L
Havvannssediment		7.77 mg/kg
Jord		2.62 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		950 µg/L
Renseanlegg		1 mg/L

##### Benzylalkohol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1-1.02 mg/L
Ferskvannssediment		5.27 mg/kg

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Havvann	100-102 µg/L
Havvannssediment	527 µg/kg
Jord	456 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	2.3 mg/L
Renseanlegg	39 mg/L

#### Butanon

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		55.8 mg/L
Ferskvannssediment		284.74 mg/kg
Havvann		55.8 mg/L
Havvannssediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		55.8 mg/L
Renseanlegg		709 mg/L
Rovdyr		1 g/kg

#### Maursyre ...%

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		2 mg/L
Ferskvannssediment		13.4 mg/kg
Havvann		200 µg/L
Havvannssediment		1.34 mg/kg
Jord		1.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1 mg/L
Renseanlegg		7.2 mg/L

#### n-butylacetat

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		180 µg/L
Ferskvannssediment		981 µg/kg
Havvann		18 µg/L
Havvannssediment		98.1 µg/kg
Jord		90.3 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		360 µg/L
Renseanlegg		35.6 mg/L

### 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

#### Generelt



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

#### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. 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.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

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

#### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### Begrensning av eksposering av miljøet


Ingen spesielle krav.

#### Individuelle vernetiltak


##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


#### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer.				



#### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.			

#### Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	nitril	0,4mm	>480 min	EN374	

#### Øyevern

Type	Standarder	
		
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Fargeløs

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### ▼ Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

-

#### Relativ tetthet

1,0200 kg/L

#### Kinematisk viskositet

980 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Dynamisk viskositet

1000 mPa.s (20 °C)

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### 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)

74-205

##### Damptrykk

9,31 Pa (20 °C)

##### Relativ damptetthet

Ikke relevant

##### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

-7

##### Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

274

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

1 - 20,5

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Uopløselig

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

Ikke relevant

#### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

6,000

##### VOC (g/L)

995,571

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C

#### 10.5. Uforenlige materialer

syrer, baser, oksideringsmidler og reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	1,3-Dioksolan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg

Produkt/bestanddel	1,3-Dioksolan
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	1,3-Dioksolan
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	≥ 50 mg/L

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral

Test: LD50  
 Resultat:  $\geq 5000$  mg/kg

Produkt/bestanddel n-butylacetat  
 Art: Kanin  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat:  $\geq 5000$  mg/kg

Produkt/bestanddel n-butylacetat  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat:  $\geq 50$  mg/L

Produkt/bestanddel Butanon  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 2737 mg/kg

Produkt/bestanddel Butanon  
 Art: Kanin  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat:  $\geq 5000$  mg/kg

Produkt/bestanddel Butanon  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat:  $\geq 50$  mg/L

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 1620 mg/kg

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
 Art: Kanin  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat:  $\geq 5000$  mg/kg

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 11 mg/L

Produkt/bestanddel Maursyre ...%  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral

Test: LD50  
 Resultat: 730 mg/kg

Produkt/bestanddel Maursyre ...%  
 Art: Kanin  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: ≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel Maursyre ...%  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 7,85 mg/L

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### 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

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### 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

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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

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

#### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel 1,3-Dioksolan

---

Art:	Fisk
Test:	LC50
Resultat:	95,4 mg/L

---

Produkt/bestanddel	1,3-Dioksolan
Art:	Fisk
Test:	NOEC
Resultat:	546,3 mg/L

---

Produkt/bestanddel	1,3-Dioksolan
Art:	Alge
Test:	NOEC
Resultat:	877 mg/L

---

Produkt/bestanddel	1,3-Dioksolan
Art:	Krepsdyr, Daphnia
Test:	EC50
Resultat:	772 mg/L

---

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	18 mg/L

---

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	674,7 mg/L

---

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	200 mg/L

---

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Krepsdyr, Daphnia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	44 mg/L

---

Produkt/bestanddel	Butanon
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2993 mg/L

---

Produkt/bestanddel	Butanon
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	NOEC

---

---

Resultat: 1170 mg/L

---

Produkt/bestanddel Butanon  
Art: Alge  
Varighet: 96 timer  
Test: EC50  
Resultat: 2029 mg/L

---

Produkt/bestanddel Butanon  
Art: Krepsdyr, Daphnia  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 308 mg/L

---

Produkt/bestanddel Butanon  
Art: Krepsdyr, Daphnia  
Varighet: 48 timer  
Test: NOEC  
Resultat: 68 mg/L

---

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
Art: Fisk  
Varighet: 72 timer  
Test: LC50  
Resultat: 460 mg/L

---

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 770 mg/L

---

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
Art: Krepsdyr, Daphnia  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 230 mg/L

---

Produkt/bestanddel Benzylalkohol  
Art: Krepsdyr, Daphnia  
Varighet: 72 timer  
Test: NOEC  
Resultat: 310 mg/L

---

Produkt/bestanddel Maursyre ...%  
Art: Fisk, Danio rerio  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 130 mg/L

---

Produkt/bestanddel Maursyre ...%  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50

---

Resultat:	1240 mg/L
Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Krepsdyr, Daphnia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	365 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/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

#### Avfallskode EAL

It is not permitted to release the substance into the drain. Should be removed by an approved service company. Any restrictions set by local authorities must always be followed.

#### Forurenset emballasje

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER



	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasjegruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
						
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L



14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasjegruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
		(kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 			EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 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

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 stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

Butanon (Kategori 3)

##### ▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

I henhold til vaskemiddelforordning: alifatiske hydrokarboner < 5%

##### Produktregistreringsnummer

637073

##### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

##### Annen informasjon

Følbar merking.

##### 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 (storulykkeforskriften).

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

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH071, Etsende for luftveiene.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331, Giftig ved innånding.

H332, Farlig ved innånding.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### ▼ 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

Manish Budathoki

#### 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