

## SIKKERHETS DATABLAD

## Imprenex Express

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Imprenex Express

## Produkt nr.

2002016, 2002017, 103216, 103217

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

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Impregneringsmiddel

## 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

## Kontaktperson

Manish Budathoki

## E-post

manish.budathoki@krefting.no

## Revidert

27.09.2023

## SDS Versjon

8.0

## Dato for forrige utgave

28.04.2023 (7.0)

## 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

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

## 2.2. Merkingselementer

## Farepiktogram



## Varselord

Fare

## Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (H336)

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

## Sikkerhetssetning(er)

### Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

### ▼ Forebygging

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

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

### 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 vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)

### Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

### ▼ Disponering

Innhold/holder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

## Inneholder

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert

n-butylacetat

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL

## Annen merkning

Ikke relevant.

## 2.3. Andre farer

### Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

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.
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	CAS-nr.: 92045-53-9 EF-nr.: 295-434-2 REACH: Indeksnr.: 649-383-00-1	20-24%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	15-20%	EUH066	[1]

	EF-nr.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indeksnr.: 607-025-00-1		Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2- PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indeksnr.:	15-20%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 Indeksnr.: 601-003-00-5	10-30%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: Indeksnr.: 601-004-00-0	10-30%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280
isopropylacetat	CAS-nr.: 108-21-4 EF-nr.: 203-561-1 REACH: Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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.

### 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: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylning under transport.

### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skylle 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

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.

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

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

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

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

Utilsluktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

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.

### 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 granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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: HÅNDBETING OG LAGRING

### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet.

Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

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

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.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenningskilder.

Beholdere med trykkgass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

#### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### Oppbevaringsbetingelser

Beskyttes mot varme og direkte sollys

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Romtemperatur, 15 - 25°C

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

#### Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

### 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.

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL

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

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500  
 Butan  
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600  
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250  
 isopropylacetat  
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 420  
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

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

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

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

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


#### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Bruk egnet åndedrettsvern			


#### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder

#### Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksposering	Hansker	-	-	EN374	

#### Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksposering	Vernebriller	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Kastanje

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

1,02

#### Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 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 aerosol

**Kokepunkt (°C)**

80

**Damptrykk**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Relativ damp tetthet**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Spaltingstemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

-60

**Antennelighet (°C)**

Materialet er antennelig.

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Løselighet****Løselighet i vann**

Uopløselig

**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.

**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**

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

**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    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 PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 4396 mg/kg

---

Produkt/bestanddel PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: 12800 mg/kg

---

Produkt/bestanddel PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50  
Resultat: 72,6 mg/l

---

Produkt/bestanddel isopropylacetat  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat:  $>20000$  mg/kg

---

Produkt/bestanddel isopropylacetat  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50  
Resultat: 51 mg/L

---

Produkt/bestanddel isopropylacetat  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 3000 mg/kg

---

## Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### 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

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

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

Ikke relevant.

#### Andre opplysninger

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

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	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Testmetode:	LC50
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	
Test:	
Resultat:	9640 mg/l

---

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	
Test:	
Resultat:	1800 mg/l

---

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Testmetode:	EC50
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	
Test:	
Resultat:	13299 mg/l

---

Produkt/bestanddel	isopropylacetat
Art:	Daphnia magna
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	1260 mg/L

---

Produkt/bestanddel	isopropylacetat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	>165 mg/L

---

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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

Ikke relevant.

#### 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

### 13.1. 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 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 14 Økotoksisk

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




08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

#### 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	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	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

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

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

##### Produktregistreringsnummer

85607

##### 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

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. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

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. 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 begrensnng 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.

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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  
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 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.

NOBB-nr.: 25499435, 25499443

#### ▼ 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