

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Isabella Impregnering Ltr.

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

NA

Kjemikalier for garving, farging, ferdigbehandling, impregnering og pleie av lær (PC23)

Tekstilfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer (PC34)

Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) (PROC 9)

Formulering [blanding] av stoffblandinger og/eller omemballering (eksklusive legeringer) (SU 10)

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) (SU 21)

Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk) (SU 22)

Formulering av stoffblandinger (ERC2)

Tøy, tekstiler og klær (AC5)

Lærprodukter (AC6)

#### Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

Isabella A/S

Isabellahøj 3

DK-7100 Vejle

Tlf.: +45 75820755

#### Kontaktperson

Marcin Daniel Dziadek

#### E-mail

mdd@isabella.net

#### Utgitt (dato)

15-01-2019

#### SDS Versjon

5.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til overfor.

### 2.2 Merkingselementer

#### Farer piktogram

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.



### Signalord

Fare

### Risikobeskrivelse

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

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

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)

### Sikkerhet

#### Generelt

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

#### Forebyggelse

Benytt vernebriller. (P280).

#### Reaksjon

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310).

#### Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405).

#### Disponering

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

### Inneholder

lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen), propan-2-ol, naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

### Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

### Annet

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

### VOC

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-48-9 EF-nr: 265-150-3
INNHold:	40-60%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 H226, H304, H336, EUH066
NAVN:	etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	25-40%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	S
NAVN:	propan-2-ol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAVN:	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-82-1 EF-nr: 265-185-4 Indeks-nr: 649-330-00-2
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H336, H411

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

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

## Annem informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(dermal) > 2000

Eye Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 3,8416 - 5,7624$

N chronic (CAT 4) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{\text{CAT4}}}} = 0,0384 - 0,0576$

## 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

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensning kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

#### Svelging

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåking i minst 48 timer.

#### 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 kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoxisitet 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.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir 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.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Unngå direkte kontakt med søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter 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 avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING 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.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

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

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

### 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

#### Eksponeeringsgrense

propan-2-ol  
Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m<sup>3</sup>

etanol  
Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerking:

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)): 300 mg/kg bw/day  
Eksponeering: Dermal  
Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)): 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeering: Inhalering  
Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)): 300 mg/kg bw/day  
Eksponeering: Dermal  
Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)): 900 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeering: Inhalering  
Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)): 300mg/kg bw/day  
Eksponeering: Oral  
Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeering: Inhalering  
Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (etanol): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 343 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 114 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 206 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 87 mg/kg legemsvægt pr. dag  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/dag  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 319mg/kg bw/dag  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 89mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 26mg/kg bw/dag  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (etanol): 0,96 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (etanol): 0,79 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (etanol): 2,75 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (etanol): 580 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (etanol): 3,6 mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (etanol): 2,9 mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (etanol): 0,63 mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (propan-2-ol): 251 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdier overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømming i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### 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.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Hvis ventilasjonen på arbeidstedet ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller luftforsynt pustevern. Valget kommer an på den konkrete arbeidssituasjonen og varigheten av arbeidet med produktet.

### Kroppsværn

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

### Håndvern

Anbefalt: Nitril

### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar
Lukt	Alkohollukt
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0,85
<b>Tilstandsendring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
<b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	17
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Selvantennelighet (°C)  
Eksplosjonsgrenser (% v/v)  
Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige  
Ingen data tilgjengelige  
Ingen data tilgjengelige

#### Løselighet

Løselighet i vann  
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Uopløselig  
Ingen data tilgjengelige

#### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

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

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: propan-2-ol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: propan-2-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 5840 mg/kg

Stoff: propan-2-ol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 47,5mg/l 8 h

Stoff: propan-2-ol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 66,1mg/l 4 h

Stoff: etanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >17100 mg/kg

Stoff: etanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 10470 mg/kg

Stoff: etanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 124,7 mg/l

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >5000mg/kg

Stoff: lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >5000mg/kg

Stoff: lacknafta, medeltung avaromatiserad (0,1<benzen)  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: >5mg/L

#### **Irritasjon/etsing av huden**

Ingen data tilgjengelige

#### **Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### **Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Ingen data tilgjengelige

#### **Kimcellemutagenisitet**

Ingen data tilgjengelige

#### **Evne til å framkalle kreft**

Ingen data tilgjengelige

#### **Forplantningsgiftighet**

Ingen data tilgjengelige

#### **STOT, enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

#### **Aspireringsfare**

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

#### **Kroniske effekter**

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.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/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.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1 Giftighet**

Stoff: propan-2-ol  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Varighet: 8d  
Resultat: >1800 mg/l

Stoff: propan-2-ol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 8970-9280 mg/l

Stoff: propan-2-ol  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 24 h  
Resultat: 9714 mg/l

Stoff: propan-2-ol  
Art: Krepsdyr  
Test: EC10  
Varighet: 18 h  
Resultat: 5175 mg/l



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: propan-2-ol  
Art: Krepsdyr  
Test: EC50  
Varighet:  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: etanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 8150 mg/l

Stoff: etanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 1100 mg/l

Stoff: etanol  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 9268-14221 mg/l

Stoff: etanol  
Art: Alge  
Test: EC0  
Varighet: 168 h  
Resultat: 5000 mg/l

Stoff: etanol  
Art: Krepsdyr  
Test: EC0  
Varighet: 16 h  
Resultat: 6500 mg/l

Stoff: lacknafta, medeltung avaromiserad (0,1<benzen)  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 1000mg/L

Stoff: lacknafta, medeltung avaromiserad (0,1<benzen)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: lacknafta, medeltung avaromiserad (0,1<benzen)  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet:  
Resultat: >1000mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
propan-2-ol	Ja	Modified OECD Screening Test	95%
etanol	Ja	Ingen data	Ingen data
lacknafta, medeltung avaromati...	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
propan-2-ol	Nei	Ingen data	Ingen data
etanol	Nei	Ingen data	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

## 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 Andre skadevirkninger

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

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

13.07.03

#### Særlig merking

-

#### Forurenset emballasje

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ▼ ADR/RID

14.1 FN-nummer 3295

14.2 FN-forsendelsesnavn -

14.3 Transportfareklasse(r) 3

14.4 Emballasjegruppe II

Tilleggsopplysninger -

Tunnel restriksjonskode -

#### ▼ IMDG

FN-no. 3295

Proper Shipping Name HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Class 3

PG\* II

EmS F-E, S-D

MP\*\* No

Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. 3295

Proper Shipping Name HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Class 3

PG\* II

### 14.5 Miljøfarer

-

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## 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

-

#### Annen informasjon

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

-

### Seveso

Seveso III Part 1: P5c

### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).  
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).  
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

### 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.  
H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

PC23 = Kjemikalier for garving, farging, ferdigbehandling, impregnering og pleie av lær  
PC34 = Tekstulfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer  
PROC 9 = Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)  
SU 10 = Formulering [blanding] av stoffblandinger og/eller omemballering (eksklusive legeringer)  
SU 21 = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
SU 22 = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
ERC2 = Formulering av stoffblandinger  
AC5 = Tøy, tekstiler og klær  
AC6 = Lærprodukter

### Andre merkingselementer

Ikke relevant

### Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

### Sikkerhetsdatablad er validert av

KAO

### Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

07-02-2018(4.0)

### Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

07-02-2018