

## LYRECO PERMANENT MARKER C/TIP BLUE

### Lyreco

Chemwatch: 4854-13  
Versjonnr.: 2.1.1.1  
HMS-datablad (Oppfyller forordning (EF) nr. 2015/830)

Farevarslingskode: 3

Utstedelsesdato: 04/22/2013  
Utskriftsdato: 01/12/2017  
S.REACH.NOR.NO

## SEKSJON 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / VIRKSOMHETEN

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	LYRECO PERMANENT MARKER C/TIP BLUE
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke anvendelig.

### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Lyreco
Adresse	Heiaveien Fetsund 6 1900 Norway
Telefon	+47 21030300
Faks	Ikke tilgjengelig
Nettsted	lyreco.no
E-post	scan.msds@lyreco.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Giftinformasjonen
Nødtelefonnr.	+47 22591300
Andre nødtelefonnummere	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP] [1]	Brannfarlig væske kategori 2, Alvorlig øyeskade kategori 1, Kjønnscellemutagen kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 67/548/EØF - vedlegg ; 3. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

### 2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
--------------------	---

SIGNALORD **FARE**

### Fareuttalelse(r)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

### Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

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

**Uttalelser om forholdsregler : Respons**

**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Uttalelser om forholdsregler : Lagring**

**P403+P235** Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig..

**Uttalelser om forholdsregler : Avhending**

**P501** Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale bestemmelser

**2.3. Andre farer**

Innånding, hudkontakt og/eller innføring kan frembringe helseskade\*.

Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for åndedrettssystem og hud\*.

Eksponering kan forårsake ugjenkallelige følger\*.

Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse\*.

**C.I. Solvent Blue 4** Oppført i det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) Kandidat Liste over stoffer av svært stor bekymring for autorisasjon

**SEKSJON 3 SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER****3.1. Stoffer**

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

**3.2. Blandinger**

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]
1.71-23-8 2.200-746-9 3.603-003-00-0 4.01-2119486761-29-XXXX	>50	<u>1-Propanol</u>	Brannfarlig væske kategori 2, Alvorlig øyeskade kategori 1, STOT - SE (narkose) kategori 3; H225, H318, H336 [3]
1.298-07-7 2.206-056-4 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2119972334-35-XXXX	<2.5	<u>di(2-ethylhexyl) acid phosphate</u>	Metallkorrosjon kategori 1, Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 1B, Alvorlig øyeskade kategori 1, Kjønnscellemutagen kategori 2, Reproduktiv toksisitet kategori 2, Kronisk akvatisk fare kategori 4; H290, H312, H314, H318, H341, H361, H413 [1]
1.6786-83-0 2.229-851-8 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2119950688-22-XXXX	<2.5	<u>C.I. Solvent Blue 4</u>	Ikke anvendelig.
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 67/548/EØF - vedlegg ; 3. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI 4. Klassifisering trukket fra C & L		

**SEKSJON 4 FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generell</b>	<p>Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.</p> <p>Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Fortsett å rengjøre til du blir fortalt at du kan slutte av Giftsentralen, lege eller etter minst 15 minutter. Transporter pasienten til sykehus eller lege umiddelbart. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis gasser eller antenningsprodukter inhaleres, fjern fra forurenset område.</li> <li>▶ Legg pasienten ned. Hold varm og uthvilt.</li> <li>▶ Proteser som falske tenner, som kan blokkere luftveiene, bør fjernes der det er mulig for førstehjelpsbehandling.</li> <li>▶ Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster, helst med et krav til ventil-gjenoppliving, veskeventilmaskeenhet eller lommemaske som trent. Utfør HLR hvis nødvendig.</li> <li>▶ Transporter til sykehus eller lege.</li> <li>▶ <b>Ved svelging, IKKE fremkall brekninger.</b></li> <li>▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li> <li>▶ Observer pasienten nøye.</li> <li>▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li> <li>▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li> <li>▶ Ta kontakt med lege.</li> </ul>
<b>Øyekontakt</b>	<p>Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Fortsett å rengjøre til du blir fortalt at du kan slutte av Giftsentralen, lege eller etter minst 15 minutter. Transporter pasienten til sykehus eller lege umiddelbart. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.</p>

<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
<b>Innånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis gasser eller antenningsprodukter inhaleres, fjern fra forurenset område.</li> <li>▶ Legg pasienten ned. Hold varm og uthvilt.</li> <li>▶ Proteser som falske tenner, som kan blokkere luftveiene, bør fjernes der det er mulig før førstehjelpsbehandling.</li> <li>▶ Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster, helst med et krav til ventil-gjenoppliving, veskeventilmaskeenheter eller lommemaske som trent. Utfør HLR hvis nødvendig.</li> <li>▶ Transporter til sykehus eller lege.</li> </ul>
<b>Svelging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Ved svelging, IKKE fremkall brekninger.</b></li> <li>▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li> <li>▶ Observer pasienten nøye.</li> <li>▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li> <li>▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li> <li>▶ Ta kontakt med lege.</li> </ul>

#### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

#### 4.3 Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

### SECTION 5 BRANNSLUKKINGSTILTAK

#### 5.1. Brannslukningsmidler

- ▶ Alkoholstabil skum.

#### 5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

<b>Brannuforenlighet</b>	▶ Unngå kontaminering med oksidasjonsmidler, dvs.
--------------------------	---

#### 5.3. Råd for brannslukkere

<b>Brannbekjempelse</b>	▶ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Væske og damp er brannfarlig.</li> <li>Forbrenningsprodukter inkluderer: <ul style="list-style-type: none"> <li>, karbonmonoksid (CO)</li> <li>, Karbondioksid (CO2).</li> </ul> </li> </ul>

### SEKSJON 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

#### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

#### 6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

<b>Små utslipp</b>	Fjern alle antennelseskilder.
<b>Store utslipp</b>	Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen.

#### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

### SEKSJON 7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

<b>Trygg håndtering</b>	LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden. Unngå all kontakt, også inhalering.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	Oppbevares i de originale beholderne i et område som er godkjent for brannfarlig væske.

#### 7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	Emballasje som levert av produsenten. For stoffer med lav viskositet (i) : Tønner og kanner må være av typen hvor toppen ikke kan tas av.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	Alkoholer <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ er uforenlig med sterke syrer, syreanhydrider, syreanhydrider, oksiderende stoffer og reduksjonsmidler.</li> </ul>

#### 7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametre

## INGEN AVLEDET EFFEKT-NIVÅ (DNEL)

Ikke tilgjengelig

## PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)

Ikke tilgjengelig

## YRKESMESSIGE EKSPONERINGSGRENSER (OEL)

## INGREDIENSDATA


Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)	1-Propanol	1-propanol	245 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	H

## EMERGENCY GRENSER

Ingrediens	Navn på stoff	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1-Propanol	n-Propanol (Propyl alcohol, n-)	250 ppm	670 ppm	4000 ppm
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	Bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	15 mg/m <sup>3</sup>	160 mg/m <sup>3</sup>	980 mg/m <sup>3</sup>
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	Butyl bis(2-ethylhexyl)phosphate	0.96 ppm	11 ppm	63 ppm

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
1-Propanol	4,000 ppm	800 ppm
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
C.I. Solvent Blue 4	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## 8.2. Eksponeringskontroller

<b>8.2.1. Egnede tekniske kontroller</b>	Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren.
<b>8.2.2. Personlig beskyttelse</b>	
<b>Øye- og ansikstvern</b>	Vernebriller med sideskjermer.
<b>Hudvern</b>	Se Håndvern under
<b>Hender / føtter beskyttelse</b>	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. Egnethet og slitestyrke for hansketypen avhenger av bruken.
<b>Kroppsværn</b>	Se Annet vern under
<b>Annet vern</b>	Kjeledress. Noe personlig verneutstyr av plast (PPE) (f.eks. hansker, forklær, sko) anbefales ikke da de kan produsere statisk elektrisitet.
<b>Termiske farer</b>	Ikke tilgjengelig

## Anbefalte stoff(er)

## INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER

LYRECO PERMANENT MARKER C/TIP BLUE

Stoff	CPI
NEOPRENE	A
NEOPRENE/NATURAL	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
TEFLON	A
VITON	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
PVC	C

## Åndedrettsvern

Type AB-P filter med tilstrekkelig kapasitet.

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstilfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukten kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

## 8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

## LYRECO PERMANENT MARKER C/TIP BLUE

## SEKSJON 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig		
Fysisk form	flytende	Relativ tetthet (Water = 1)	0.84
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	360
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	4
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	96	Molekylærvækt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	21	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Meget brennbar.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	13.5	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	2.1	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	1.9 @ 20C	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann (g / l)		pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	400.8

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	► Tilstedeværelse av uforenelige materialer.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

## SEKSJON 11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	Innånding av damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av damp eller aerosoler (tåke, gasser), generert av materialet under normal bruk kan være skadelig for helsen hos den enkelte. Det er noe bevis som tyder på at materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Alifatiske alkoholer med mer enn 3-karbonatomer forårsaker hodepine, svimmelhet, søvnighet, muskelsvakhet og delirium, sentraldepresjon, koma, krampeanfallet og atferdsendringer. Inhaleringsrisiko økes ved høyere temperaturer. Innånding av høye konsentrasjoner av gass / damp forårsaker lungeirritasjon med hoste og kvalme, depresjon av sentralnervesystemet med hodepine og svimmelhet, demping av reflekser, tretthet og ukoordinerte bevegelser.				
Svelging	Overeksponering overfor ikke-sykliske alkoholer forårsaker nervesystemssymptomer. Inntak ved uhell av materialet kan skade vedkommende sin helse.				
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi hudsprekker, flassing eller tørking etter normal håndtering og bruk. Det er noen ting som tyder på at stoffet kan forårsake moderat hudbetennelse, enten etter direkte kontakt eller etter en stund. De fleste flytende alkoholer synes å fungere som primære hudirritanter på mennesker. Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter.				
Øye	Dersom anvendt på øynene, forårsaker dette materialet alvorlige øyeskader.				
Kronisk	Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid. Kronisk eksponering overfor innånding av løsemiddel kan resultere i nedsatt nervesystemfunksjon, og lever- og blodendringer.				
LYRECO PERMANENT MARKER C/TIP BLUE	<table border="1"><tr><td>TOKSISITET</td><td>IRRITASJON</td></tr><tr><td>Ikke tilgjengelig</td><td>Ikke tilgjengelig</td></tr></table>	TOKSISITET	IRRITASJON	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
TOKSISITET	IRRITASJON				
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig				

1-Propanol	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: 4032 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h moderate
	Oral (rotte) LD50: 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 4 mg open SEVERE
		Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate
		Skin (rabbit): 500 mg open mild
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: 1250 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h-SEVERE
	Oral (rotte) LD50: 4940 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg - moderate
		Skin (rabbit): 5 mg/24h - SEVERE
		Skin (rabbit):500 mg(open)-mod
C.I. Solvent Blue 4	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

**Legend:** 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 \* Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

1-PROPANOL	Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.
DI(2-ETHYLHEXYL) ACID PHOSPHATE	Stoffet kan forårsake alvorlig hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering, og kan, ved hudkontakt, generere rødhet, hevelse, produksjon av vesikler, skjellele og fortykket hud. Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer.
LYRECO PERMANENT MARKER C/TIP BLUE & DI(2-ETHYLHEXYL) ACID PHOSPHATE & C.I. SOLVENT BLUE 4	Ingen signifikante akutt toksikologisk data identifisert i litteratursøk.
1-PROPANOL & DI(2-ETHYLHEXYL) ACID PHOSPHATE	Materialet kan gi alvorlig øyeirritasjon og føre til betennelse.

akutt giftighet	<input type="checkbox"/>	Karsinogenitet	<input type="checkbox"/>
Hudirritasjon / korrosjon	<input type="checkbox"/>	reproduktive	<input type="checkbox"/>
Alvorlig øyeskade / irritasjon	<input checked="" type="checkbox"/>	STOT - enkel utsettelse	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensibilisering	<input type="checkbox"/>	STOT - gjentatt eksponering	<input type="checkbox"/>
Mutagenisitet	<input checked="" type="checkbox"/>	aspirasjonsfare	<input type="checkbox"/>

**Legend:**  - Data tilgjengelig, men fyller ikke kriteriene for klassifisering  
 - Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig  
 - Data ikke tilgjengelig for å gjøre klassifisering

## SEKSJON 12 ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1. Toksisitet

Ingrediens	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
1-Propanol	LC50	96	Fisk	163.437mg/L	3
1-Propanol	EC50	48	krepsdyr	=3642mg/L	1
1-Propanol	EC50	96	Ikke anvendelig.	861.193mg/L	3
1-Propanol	EC50	384	krepsdyr	37.744mg/L	3
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	LC50	96	Fisk	0.02mg/L	4
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	EC50	48	krepsdyr	60.7mg/L	4
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	EC50	48	Ikke anvendelig.	>0.1mg/L	4

**Legend:** Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

### 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
------------	--------------------------	-------------------

1-Propanol	LAV	LAV
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	HØY	HØY

### 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
1-Propanol	LAV (LogKOW = 0.25)
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	LAV (BCF = 6)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
1-Propanol	HØY (KOC = 1.325)
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	LAV (KOC = 17160)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
PBT-kriterier oppfylte?	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig


## SEKSJON 13 AVHENDINGSBETRAKNINGER

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 14 TRANSPORTINFORMASJON

### Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	no

### Landtransport (ADR)

14.1.FN-nummer	1263
14.2.FN korrekt transportnavn	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse : 3 Underrisiko : Ikke anvendelig.
14.4.Forpakningsgruppe	III
14.5.Miljømessig fare	Ikke anvendelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler) : 30 Klassifiseringskode : F1 Fareetikett : 3 Spesielle forholdsregler : 163 640E 650 til begrenset mengde : 5 L

### Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer	1263
14.2. FN korrekt transportnavn	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base); Paint related material (including paint thinning or reducing compounds)
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse : 3 ICAO / IATA underrisiko : Ikke anvendelig.

	ERG-kode	3L
<b>14.4. Forpkningsgruppe</b>	III	
<b>14.5. Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.	
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Spesielle forholdsregler	A3 A72 A192
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	366
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	220 L
	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	355
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	60 L
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y344
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	10 L

**Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)**

<b>14.1. FN-nummer</b>	1263	
<b>14.2. FN korrekt transportnavn</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)	
<b>14.3. Transport fareklasse(r)</b>	IMDG-klasse	3
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
<b>14.4. Forpkningsgruppe</b>	III	
<b>14.5. Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.	
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	EMS-nummer	F-E, S-E
	Spesielle forholdsregler	163 223 367 955
	Begrensede mengder	5 L

**Innlands vannveier transport (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer</b>	1263	
<b>14.2. FN korrekt transportnavn</b>	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)	
<b>14.3. Transport fareklasse(r)</b>	3	Ikke anvendelig.
<b>14.4. Forpkningsgruppe</b>	III	
<b>14.5. Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.	
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Klassifiseringskode	F1
	Spesielle forholdsregler	163; 367; 640E; 650
	Begrenset mengde	5 L
	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	0

**Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode**

Ikke anvendelig.

**SEKSJON 15 INFORMASJON OM FORSKRIFTER****15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen****1-PROPANOL(71-23-8) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister**

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)

EU-REACH-Forskriften (EC) Nr 1907/2006 Vedlegg XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

European Tolliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Europeiske Union (EU) Vedlegg i til Direktiv 67/548/EØF om Klassifisering og Merking av Farlige Stoffer - oppdatert av ATP: 31

Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)

**DI(2-ETHYLHEXYL) ACID PHOSPHATE(298-07-7) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister**

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)

European Tolliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)

**C.I. SOLVENT BLUE 4(6786-83-0) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister**

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)

EU REACH forordning (EF) nr 1907/2006 - Forslag om å identifisere stoffer av meget høy viktighet: vedlegg XV rapporter for kommentering av interessenter

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EF-lovgivning og tilpasninger - så langt som gjeldende - : 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, forordning (EF) nr. 2015/830, forordning (EF) nr. 1272/2008

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**



For ytterligere informasjon vennligst se på Kjemisk Safety Assessment og eksponeringsscenarier utarbeidet av forsyningskjeden hvis tilgjengelig.

## ECHA SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
1-Propanol	71-23-8	603-003-00-0	01-2119486761-29-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	GHS07, GHS02, GHS05, Dgr	H225, H318, H336
2	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Acute Tox. 4, Not Classified	GHS02, GHS05, Dgr, GHS08	H225, H318, H336, H302

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
di(2-ethylhexyl) acid phosphate	298-07-7	Ikke tilgjengelig	01-2119972334-35-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1	GHS07, GHS05, Dgr	H314, H318, H302+H312
2	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, Not Classified, STOT SE 3, Eye Irrit. 2, Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1	GHS05, Dgr, Wng	H302, H314, H318, H312, H332, H335, H290

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
C.I. Solvent Blue 4	6786-83-0	Ikke tilgjengelig	01-2119950688-22-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Acute Tox. 4	GHS07, Wng	H302, H332
2	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 4, Not Classified, Aquatic Chronic 1, Aquatic Acute 1, Muta. 2, Carc. 1B, Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Carc. 1A, Acute Tox. 3, Carc. 2	Wng, GHS09, GHS08, Dgr, GHS02, GHS06	H317, H332, H341, H350, H225, H315, H319, H335, H301

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (1-Propanol; di(2-ethylhexyl) acid phosphate; C.I.)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legend:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

## SEKSJON 16 ANNEN INFORMASJON

## Full tekst Risiko og farekoder

<b>H290</b>	Kan være etsende for metaller.
<b>H301</b>	Giftig ved svelging.
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H302+H312</b>	Farlig ved svelging eller hudkontakt.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H317</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H332</b>	Farlig ved innånding.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>H350</b>	Kan forårsake kreft.
<b>H361</b>	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
<b>H413</b>	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**annen informasjon**

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering.

**Forkortelser og akronymer**

PC-TWA: Tillatt Konsentrasjon-Time Weighted Average  
PC-STEL: Tillatt Konsentrasjon-Short Term Exposure Limit  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial pleiere  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TEEL: Midlertidig Emergency norm.  
IDLH: Umiddelbart farlig for liv og helse Konsentrasjoner  
OSF: Lukt Sikkerhetsfaktor  
NOAEL: No Observed Adverse Effect nivå  
LOAEL: Laveste observerte Adverse Effect nivå  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: Grensen for påvisning  
OTV: Luktgrense Verdi  
BCF: biokonsentrasjonsfaktorer  
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokumentet er opphavsrettighetsbeskyttet.