

## 993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black

Lyreco

Chemwatch: 4854-58

Versionsnr: 2.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 06/04/2013

Utskriftsdatum: 01/13/2017

S.REACH.SWE.SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Lyreco
Adress	Sjöåkravägen 27 Bankeryd 564 31 Sweden
Telefon	+46 36198900
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	lyreco.se
E-post	scan.msds@lyreco.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Sammanslutning/organisation	Giftinformationscentralen
Nödtelefonnummer	+46 104566700
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] [1]	Brandfarlig Vätska Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 67/548/EEG, bilaga I ; 3. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

#### 2.2. Märkningsuppgifter

CLP-märkningsuppgifter	
SIGNALORD	FARA

#### Riskangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
------	---

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

**P370+P378** Vid brand: Släck branden med alkoholbeständigt skum eller normal proteinskum.

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

**P403+P235** Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

**P501** Innehållet/behållaren lämnas till destruktion, i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3. Andra faror

Inandning, hudkontakt och/eller äta det kan orsaka hälsorisker\*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för ögon, lungrören och huden\*.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

### 3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.01-2119457610-43-XXXX	>50	<u>ALCOHOL DENAT.</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2; H225 [3]
1.107-98-2 2.203-539-1 3.603-064-00-3 4.01-2119457435-35-XXXX	10-25	<u>1-METOX 2-PROPANOL</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H226, H336 [3]
<b>Förklaring:</b>	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 67/548/EEG, bilaga I ; 3. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI 4. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret		

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	<p>Om hudkontakt inträffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Omedelbart avlägsna all förorenad klädsel, inklusive skodon.</li> <li>▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▶ Sök läkare om irritation inträffar.</li> </ul> <p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten.</li> <li>▶ Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.</li> <li>▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare.</li> <li>▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.</li> <li>▶ Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhalera.</li> <li>▶ Lagg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad.</li> <li>▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer.</li> <li>▶ Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSERA om nödvändigt.</li> <li>▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.</li> <li>▶ Framkalla EJ kräkning om produkten svalts.</li> <li>▶ Om kräkning sker, luta drabbade/skadade frammåt eller placera i framstupa sidoläge för att hålla luftvägarna fria och förhindra aspiration.</li> <li>▶ Övervaka den drabbade/skadade noga.</li> <li>▶ Ge aldrig vatten till en person som uppvisar tecken på att vara sömning eller med nedsatt uppmärksamhet, dvs som är på väg att förlora medvetandet.</li> <li>▶ Ge vatten att skölja munnen, ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd den drabbade kan dricka.</li> <li>▶ Sök medicinsk hjälp.</li> </ul>
<b>Kontakt med ögonen</b>	<p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten.</li> <li>▶ Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.</li> <li>▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare.</li> <li>▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	<p>Om hudkontakt inträffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Omedelbart avlägsna all förorenad klädsel, inklusive skodon.</li> <li>▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▶ Sök läkare om irritation inträffar.</li> </ul>
<b>Inandning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhalera.</li> <li>▶ Lagg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad.</li> <li>▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer.</li> <li>▶ Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HJÄRTMASSERA om nödvändigt.</li> <li>▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.</li> </ul>
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Framkalla EJ kräkning om produkten svalts.</li> <li>▶ Om kräkning sker, luta drabbade/skadade frammåt eller placera i framstupa sidoläge för att hålla luftvägarna fria och förhindra aspiration.</li> <li>▶ Övervaka den drabbade/skadade noga.</li> <li>▶ Ge aldrig vatten till en person som uppvisar tecken på att vara sömning eller med nedsatt uppmärksamhet, dvs som är på väg att förlora medvetandet.</li> <li>▶ Ge vatten att skölja munnen, ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd den drabbade kan dricka.</li> <li>▶ Sök medicinsk hjälp.</li> </ul>

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för etanol:

- ▶ Akut näringsstillförsel för icke-tålga patienter svarar vanligtvis på stödande försiktighet med speciell uppmärksamhet för att förebygga inhalation, vätskersättare och korrigerande av näringsbristfälligheter (magnesium, tiamin pyrodoxin, Vitamins C K).
- ▶ Ge 50 % dextros (50-100 ml) IV på dämpade patienter följt efter blodprov för glukosfastställande.
- ▶ Komatösa patienter ska behandlas med inledande uppmärksamhet på luftvägarna, andningen, cirkulationen och droger av omedelbar betydelse (glukos, tiamin).
- ▶ Sanering är förmodligen onödvändigt mer än 1 timme efter en ensam bevakad näringsstillförsel.
- ▶ Laxermedel och träkol kan vara gett men är förmodligen inte effektiva i ensamma näringsstillförsel.
- ▶ Fruktos administrering är kontra-visat på grund av bieffekter.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

#### 5.1. Släckmedel

- ▶ Alkohol stabilt skum.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik förorening med oxiderande agenter t.ex.
----------------------------	--

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> </ul>
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vätska och ånga är högt brännbara.</li> </ul> <p>Förbrännings produkter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, koldioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>, andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material</li> </ul>

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	▶ Avlägsna alla antändningsbara källor.
Stora spill	▶ Töm området av personal och flytta motvind.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.</li> </ul>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	▶ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Förpackning som är levererad av tillverkaren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper.</li> </ul>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undvik oxidationsmedel, syror, syraklorider och syraanhydrider.</li> <li>Undvik starka baser.</li> </ul>

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

#### UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

#### GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

##### UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR


Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	ALCOHOL DENAT.	Etanol	1000 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup> / 1000 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	1-METOX 2-PROPANOL	1-Metoxi-2-propanol	190 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	300 mg/m <sup>3</sup> / 75 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	1-METOX 2-PROPANOL	1-Methoxypropan-2-ol	375 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	568 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ej tillgängligt	Skin
Europeiska Unionen (EU) Första Förteckning över Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden) (svenska)	1-METOX 2-PROPANOL	1-Metoxi-2-propanol	375 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	568 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ej tillgängligt	Hud

##### NÖDFALLSGRÄNSER

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ALCOHOL DENAT.	Ethyl alcohol; (Ethanol)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	15000 ppm
1-METOX 2-PROPANOL	Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170)	100 ppm	160 ppm	660 ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ALCOHOL DENAT.	15,000 ppm	3,300 [LEL] ppm
1-METOX 2-PROPANOL	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	
<b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon- och ansiktsskydd</b>	► Skyddsglas med sidoskydd.
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	Använd kemiskt skyddande handskar, Lex. Skyddshandskens lämplighet och hållbarhet beror på användningen där faktorer som; frekvens och varaktigheten, handskmaterialets kemiska motståndskraft och tjocklek som alla är viktiga vid valet av lämpliga skyddshandskar.
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	► Overaller.
<b>Termiska faror</b>	Ej tillgängligt

#### Material som rekommenderas

##### INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: "Forsbergs Klädsel Utförande Index".

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet: 993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black

Material	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	B
PVC	B

\* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

#### Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

\* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger

"UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	Luftrör*	-	-
100 x ES	-	A-3	-
100+ x ES	-	Luftrör**	-

\* - Oavbrutet Flöde; \*\* - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Aggregationstillstånd	Flytande	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	287 (ignition temp.)
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	78	Smak	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	13	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	15.0	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	1.7	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	5.9	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten (g/L)	blandbar	VOC g/L	625.79
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt		

### 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	► Icke-kompatibla material förekommer.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer. Det finns lite bevis som visar att materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystemets nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattning och koordinationssvårigheter. De flesta vanliga tecken av inhalationsöverexponering av etanol, i djur, inkluderar ataxi, koordinationssvårigheter och slöhet för de som överlever narkos.
Förtäring	Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.
Hudkontakt	Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Det finns lite bevis för visa att materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne

## 993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black

	Öppningar till blodfödet, genom, till exempel, skärsår, hud avskavningar eller idrottsskador, kan orsaka systematiska skador med skadliga effekter.
<b>Ögonkontakt</b>	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer. Direkt kontakt av ögat med etanol kan orsaka omedelbar sveda och brännande med reflex stängning av locket och tårbildning, tillfällig skada av kornea epitel och hyperemi av konjunktiven.
<b>Kroniska effekter</b>	Akkumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. Ihållande exponering för etanol kan orsaka skador och ärrbildning i levern. Viss glykol estrar och deras eter orsakar minskning av testiklarna, reproducerande ändringar, infertilitet och ändringar i njurfunktionen.

993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ALCOHOL DENAT.	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	inandning (råtta) LC50: 64000 ppm/4hr <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	oral (råtta) LD50: >1187-2769 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
1-METOX 2-PROPANOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	inandning (råtta) LC50: 10000 ppm/5 hr <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h.
	oral (råtta) LD50: 5207.2 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE
		Skin (rabbit) 500 mg open - mild

**Förklaring:** 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black	Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad i litteratur undersökning.
ALCOHOL DENAT.	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

Akut toxicitet	<input type="radio"/>	Cancerogenitet	<input type="radio"/>
Irriterande/frätande för huden	<input type="radio"/>	Reproduktionstoxicitet	<input type="radio"/>
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	<input type="radio"/>	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	<input checked="" type="radio"/>
Sensibilisering av luftvägar/hud	<input type="radio"/>	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	<input type="radio"/>
Mutagenicitet	<input type="radio"/>	Fara vid inandning	<input type="radio"/>

**Förklaring:**  – Uppgifter tillgängliga men uppfyller ej kriterierna för klassificering  
 – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig  
 – Uppgifter saknas för att kunna klassificera

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1. Toxicitet

Ingående ämne	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
ALCOHOL DENAT.	LC50	96	Fisk	42mg/L	4
ALCOHOL DENAT.	EC50	48	Crustacea	2mg/L	4
ALCOHOL DENAT.	EC50	96	Ej tillämpligt	17.921mg/L	4
ALCOHOL DENAT.	EC50	24	Ej tillämpligt	0.0129024mg/L	4
ALCOHOL DENAT.	NOEC	2016	Fisk	0.000375mg/L	4
1-METOX 2-PROPANOL	LC50	96	Fisk	1005.858mg/L	3
1-METOX 2-PROPANOL	EC50	48	Crustacea	>500mg/L	1
1-METOX 2-PROPANOL	EC50	96	Ej tillämpligt	7152.973mg/L	3
1-METOX 2-PROPANOL	EC50	384	Crustacea	227.843mg/L	3
1-METOX 2-PROPANOL	NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1

**Förklaring:**

Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
ALCOHOL DENAT.	LÅG (halveringstid = 2.17 dagar)	LÅG (halveringstid = 5.08 dagar)
1-METOX 2-PROPANOL	LÅG (halveringstid = 56 dagar)	LÅG (halveringstid = 1.7 dagar)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ALCOHOL DENAT.	LÅG (LogKOW = -0.31)
1-METOX 2-PROPANOL	LÅG (BCF = 2)

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
ALCOHOL DENAT.	HÖG (KOC = 1)
1-METOX 2-PROPANOL	HÖG (KOC = 1)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

### 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas


## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	▶ Återvinn när det är möjligt eller kontakta tillverkaren för återvinningsmöjligheter.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	Nej

### Landtransport (ADR)

14.1.UN-nummer	1263
14.2.Officiell transportbenämning	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Faroklass för transport	Klass : 3 Delrisk : Ej tillämpligt
14.4.Förpackningsgrupp	II
14.5.Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) : 33 Klassificeringskod : F1 Faroetikett : 3 Särskilda åtgärder : 163 640C 640D 650 Begränsad mängd : 5 L

### Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1263
14.2. Officiell transportbenämning	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. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass : 3 ICAO/IATA-delrisk : Ej tillämpligt

## 993476 Lyreco Whiteboard Marker C/Tip Black

	ERG-kod	3L
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt	
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Särskilda åtgärder	A3 A72 A192
	Cargo Only, packningsinstruktioner	364
	Cargo Only, max. mängd/antal	60 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	353
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	5 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y341
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L

## Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

<b>14.1. UN-nummer</b>	1263	
<b>14.2. Officiell transportbenämning</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. Faroklass för transport</b>	IMDG-klass	3
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt	
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	EMS-nummer	F-E, S-E
	Särskilda åtgärder	163 367
	Begränsade mängder	5 L

## Transport på inre vattenvägar (ADN)

<b>14.1. UN-nummer</b>	1263	
<b>14.2. Officiell transportbenämning</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. Faroklass för transport</b>	3	Ej tillämpligt
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt	
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Klassificeringskod	F1
	Särskilda åtgärder	163; 367; 640C; 640D; 650
	Begränsad mängd	5 L
	Utrustning som krävs	PP, EX, A
	Antal brandkoner	1

## Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

## 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## ALCOHOL DENAT.(64-17-5) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

## 1-METOX 2-PROPANOL(107-98-2) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Europeiska fackliga samorganisationen (EFS) prioriteringslista för REACH godkännande

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr



2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ytterligare information: se kemikaliesäkerhetsbedömningen och tillgängliga exponeringsscenarier som utarbetats av din distributionskedja.

**ECHA-SAMMANFATTNING**

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
ALCOHOL DENAT.	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
1	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Not Classified, Flam. Aerosol 1, Muta. 1B, Repr. 1A, Acute Tox. 3, STOT SE 1, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	Dgr, GHS01, Wng, GHS08, GHS06, GHS05	H225, H319, H304, H340, H335, H372, H336, H315, H360, H220, H301, H311, H331, H370
1	Carc. 2	GHS08, Wng	H351
2	Carc. 2	GHS08, Wng	H351
1	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
1	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225
1	Flam. Liq. 2	GHS02, Dgr	H225

Harmoniseringskod 1 = den allvarigaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
1-METOX 2-PROPANOL	107-98-2	603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Wng	H226, H336
2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Not Classified, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS02, Wng, GHS08, GHS03	H336, H371, H335, H225

Harmoniseringskod 1 = den allvarigaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Y
Kanada – DSL	Y
Kanada – NDSL	N (1-METOX 2-PROPANOL; ALCOHOL DENAT.)
Kina – IECSC	Y
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Y
Japan – ENCS	Y
Korea – KECI	Y
Nya Zeeland – NZIoC	Y
Filippinerna – PICCS	Y
USA – TSCA	Y
<b>Förklaring:</b>	Y = Alla beståndsdelar finns inventerade N = Ej bestämt, eller också har en eller flera beståndsdelar inte inventerats och är inte undantagna från listning (specifika beståndsdelar inom hakparenteser)

**AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION****Riskfraser och farokoder i ulltext**

<b>H220</b>	Extremt brandfarlig gas.
<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H301</b>	Giftigt vid förtäring.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H311</b>	Giftigt vid hudkontakt.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H331</b>	Giftigt vid inandning.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H371	Kan orsaka organskador .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

### Definitioner och förkortningar

Detta dokument är skyddat av Copyright.