

# 151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue

## Lyreco

Chemwatch: 5279-52

Versionsnr: 3.1.1.1

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

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 10/31/2017

Utskriftsdatum: 11/02/2017

S.REACH.SWE.SV

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
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

Sammanlutning/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] <sup>[1]</sup>	H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H336 - 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

Faropiktogram	
SIGNALORD	FARA

### Riskangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 lungorna\*.

FARLIG – kan orsaka lungskador om den är svalt.

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

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 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 01-2120063206-63-XXXX	>50	<u>ALCOHOL DENAT.</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2; H225 <sup>[3]</sup>
1.107-98-2 2.203-539-1 3.603-064-00-3 4.01-2119457435-35-XXXX	10-25	<u>1-METOX</u> <u>2-PROPANOL</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H226, H336 <sup>[3]</sup>
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX 01-2120063207-61-XXXX	2.5-10	<u>2-PROPANOL</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336 <sup>[3]</sup>
<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>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 luftvägen, 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> </ul>
<b>Förtäring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Framkalla EJ kräkning om produkten svalts.</li> <li>▶ Om kräkning sker, lita 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 näringstillförsel för icke-tåliga patienter svarar vanligtvis på stödjande försiktighet med speciell uppmärksamhet för att förebygga av inhalation, vätskersättare och korrigering 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 lufrören, andningen, cirkulationen och droger av omedelbar betydelse (glukos, tiamin).
- Sanering är förmodligen onödigt mer än 1 timme efter en ensam bevakad näringstillförsel.
- Laxemedel och träkol kan vara gett men är förmodligen inte effektiva i ensamma näringstillförsel.
- Frukto administrering är kontra-visat på grund av bieffekter.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

- Alkohol stabilt skum.

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

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Undvik förorening med oxiderande agenter t.ex.
-----------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
<b>Fara för brand/explosion</b>	▸ Vätska och ånga är högt brännbara. Förbrännings produkter inkluderar: , koldioxid (CO2) , andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material

## 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

<b>Mindre spill</b>	▸ Avlägsna alla antändningsbara källor.
<b>Stora spill</b>	▸ 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

<b>Säker hantering</b>	▸ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden ▸ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	▸ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden.

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

<b>Lämplig behållare</b>	Förpackning som är levererad av tillverkaren. ▸ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper.
<b>Inkompatibel lagring</b>	

### 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 BESTÄNDSDELAR


Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	ALCOHOL DENAT.	Etanol	1000 mg/m3 / 500 ppm	1900 mg/m3 / 1000 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Europeiska Unionen (EU) Första Förteckning över Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden) (svenska)	1-METOX 2-PROPANOL	1-Metoxi-2-propanol	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ej tillgängligt	Hud
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	1-METOX 2-PROPANOL	1-Methoxypropan-2-ol	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	1-METOX 2-PROPANOL	# 1-Metoxi-2-propanol	190 mg/m3 / 50 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	2-PROPANOL	Isopropanol	350 mg/m3 / 150 ppm	600 mg/m3 / 250 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## 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
2-PROPANOL	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ALCOHOL DENAT.	3,300 [LEL] ppm	Ej tillgängligt
1-METOX 2-PROPANOL	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-PROPANOL	2,000 [LEL] ppm	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, t.ex. 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: 151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue

Material	CPI
NEOPRENE	A
PVC	B
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C

\* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

## Andningsskydd

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

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 ansiktsskeden 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

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

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

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

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

### 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		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	8 @20C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	13	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten (g/L)	delvis Oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	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. De flesta vanliga tecken av inhalationsöverexponering av etanol, i djur, inkluderar ataxi, koordinationssvårigheter och slöhet för de som överlever narkos. Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystemets netryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattning och koordinationssvårigheter.
Förtäring	Tillfällig näringsstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.
Hudkontakt	Materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet, genom, till exempel, skärsår, hud avskavningar eller idrottsskador, kan orsaka systematiska skador med skadliga effekter.
Ögonkontakt	Det finns bevis att materialet kan orsaka ögonirritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. 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>	Akumulation 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.	
151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ALCOHOL DENAT.	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	inandning (råtta) LC50: 63926.976 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
	oral (råtta) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 20 mg/24hr-moderate Skin (rabbit): 400 mg (open)-mild
1-METOX 2-PROPANOL	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	inandning (råtta) LC50: 12485.7375 mg/l/5h.d <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h.
	oral (råtta) LD50: 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE Skin (rabbit) 500 mg open - mild
2-PROPANOL	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	inandning (råtta) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	oral (råtta) LD50: 5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate Skin (rabbit): 500 mg - mild
<b>Förklaring:</b>	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	

<b>2-PROPANOL</b>	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor.
-------------------	---

<b>Akut toxicitet</b>	☐	<b>Cancerogenitet</b>	☐
<b>Irriterande/frätande för huden</b>	✓	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	☐
<b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>	✓	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	✓
<b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>	☐	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	☐
<b>Mutagenicitet</b>	☐	<b>Fara vid inandning</b>	☐

**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

151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ALCOHOL DENAT.	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	LC50	96	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48	Crustacea	2mg/L	4
	EC50	96	Ej tillgängligt	17.921mg/L	4
	NOEC	2016	Fisk	0.000375mg/L	4
1-METOX 2-PROPANOL	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	LC50	96	Fisk	=4600mg/L	1
	EC50	48	Crustacea	>500mg/L	1
	NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1
2-PROPANOL	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	LC50	96	Fisk	>1400mg/L	4
	EC50	48	Crustacea	12500mg/L	5

EC50	72	Ej tillgängligt	>1000mg/L	1
EC29	504	Crustacea	=100mg/L	1
NOEC	5760	Fisk	0.02mg/L	4

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - 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)
2-PROPANOL	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 3 dagar)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ALCOHOL DENAT.	LÅG (LogKOW = -0.31)
1-METOX 2-PROPANOL	LÅG (BCF = 2)
2-PROPANOL	LÅG (LogKOW = 0.05)

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
ALCOHOL DENAT.	HÖG (KOC = 1)
1-METOX 2-PROPANOL	HÖG (KOC = 1)
2-PROPANOL	HÖG (KOC = 1.06)

## 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

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	Tvättvatten från städning eller processutrustning får INTE komma in i avloppsnätet. ▶ Återvinn när möjligt.
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillgängligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Obligatoriska etiketter

	
<b>Marin förorening</b>	Nej

### Landtransport (ADR)

<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 or reducing compound)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	Klass : 3 Delrisk : Ej tillämpligt
<b>14.4.Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5.Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	33
	Klassificeringskod	F1
	Farotikett	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
	ERG-kod	3L
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	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)**

14.1. UN-nummer	1263	
14.2. Officiell transportbenämning	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	3
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-E , S-E
	Särskilda åtgärder	163 367
	Begränsade mängder	5 L

**Transport på inre vattenvägar (ADN)**

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

**14.7. 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 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 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)

#### 2-PROPANOL(67-63-0) 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 Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

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 exponeringsscenarioer 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, 01-2120063206-63-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, Muta. 1B, Repr. 1A, Carc. 1A, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aerosol 1, Acute Tox. 3, STOT SE 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Dam. 1	Dgr, GHS01, GHS08, GHS05, GHS06	H225, H335, H304, H340, H336, H372, H315, H350, H318, H220, H301, H311, H331, H370, H360FD
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 allvarligaste 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	GHS02, GHS07, Wng	H226, H336
2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4	GHS02, Wng, GHS08, GHS03	H226, H336, H371, H335

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2-PROPANOL	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX, 01-2120063207-61-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H319, H336
2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 1, Eye Irrit. 2A, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Acute Tox. 3, Flam. Liq. 3	GHS02, Dgr, GHS08, GHS05, GHS06, GHS03	H225, H319, H336, H335, H370, H302, H312, H314, H331, H340

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

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Y
Kanada – DSL	Y
Kanada – NDSL	N (1-METOX 2-PROPANOL; ALCOHOL DENAT.; 2-PROPANOL)
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: ANNAN 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>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H311</b>	Giftigt vid hudkontakt.
<b>H312</b>	Skadligt vid hudkontakt.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H331</b>	Giftigt vid inandning.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H340</b>	Kan orsaka genetiska defekter .
<b>H350</b>	Kan orsaka cancer .
<b>H351</b>	Misstänks kunna orsaka cancer .
<b>H360FD</b>	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H370</b>	Orsakar organskador .
<b>H371</b>	Kan orsaka organskador .
<b>H372</b>	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 Andningskydd

### Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt

PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

STEL: Kortvarig exponeringsgräns

TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.

IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer

OSF: Luftsäkerhetsfaktor

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TLV: tröskelgränsvärde

LOD: Detektionsgränsen

OTV: Lukttröskelvärdet

BCF: BioConcentrationsfaktorer

BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright.