

# 150598, 993498, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7242 Green

Lyreco

Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Chemwatch: 5279-53

Versionsnr.: 4.1.1.1

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 10/31/2017

Udskriv Dato: 10/31/2017

S.REACH.DNK.DA

## DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produkt identifikator

Produkt navn	150598, 993498, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7242 Green
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	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)
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Lyreco
Adresse	Lykkegårdsvej Roskilde 10 4000 Denmark
Telefon	+45 70100500
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	lyreco.dk
E-mail	scan.msds@lyreco.com

### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Gifflinjen
nød telefon numre	+45 82121212
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

## DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H225 - Brændbar Væske Kategori 2, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

SIGNALORD

FARE

### Erklæring(er) om farer

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
------	---

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

<b>P370+P378</b>	Ved brand: Anvend skum eller normal protein skum til brandslukning.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

<b>P403+P235</b>	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

<b>P501</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
-------------	---

**2.3. Andre farer**

Indånding, hudkontakt og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader\*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for luftvejene\*.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

**DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) 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>ethanol</u>	Brændbar Væske 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-methoxypropan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 3, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H226, H336 [3]
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>propan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H225, H319, H336 [3]
<b>Forklaring:</b>	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

**DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>Observér patienten forsigtigt.</li> <li>Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>Søg læge.</li> </ul>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For akut eller på kort sigt gentagen udsættelse for ethanol:

- ▶ Akut indtagelse hos ikke-tolerante patienter reagerer normalt på støttende behandling med særlig vægt på forebyggelse af aspiration, udskiftning af væske og korrigerende ernæringsmæssige mangler (magnesium, thiamin, pyridoxin, Vitamin C og K).
- ▶ Giv 50% dextrose (50-100 ml) IV til sløve patienter efter der er taget blod til at tjekke for glukose.
- ▶ Komatiøse patienter skal behandles med speciel opmærksomhed på luftvejene, vejtrækningen, cirkulationen og narkotika af umiddelbar betydning (glukose, thiamin).
- ▶ Dekontaminering er sandsynligvis unødvendig i mere end 1 time efter en observeret indtagelse. Rensende midler og trækul kan bruges, men er formentlig ikke effektive ved enkelte indtagelser.
- ▶ Brug af fruktose er kontraindiceret på grund af bivirkninger.

## DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

### 5.1. slukningsmidler

- ▶ Alkohol skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv.
--------------------------	--

### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Væske og dampe er meget brandfarlige.</li> <li>Forbrændingsprodukter inkluderer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kuldioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>• andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale</li> </ul> </li> </ul>

## DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	▶ Fjern alle antændelseskilder.
<b>Store Udslip</b>	▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> <li>▶ Begræns al unødvendig kontakt på personen.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	▶ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indpakning som leveret af producenten.</li> <li>▶ For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftageligt låg type.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<p>Alkoholer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ er inkompatibel med stærke syrer, syrechlorider, syreanhydrider, oxiderende og reducerende stoffer.</li> <li>▶ Undgå oxidationsmidler, syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chloroforates.</li> </ul>

### 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### AFLEDT INGEN EFFEKTNIVEAU (DNEL)

Ikke Tilgængelig

#### FORUDSETE INGEN EFFEKTNIVEAU (PNEC)

Ikke Tilgængelig

#### OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

#### DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	ethanol	Ethanol	1900 mg/m3 / 1000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	ethanol	Ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	185 mg/m3 / 50 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Europæiske Union (EU), den Første Liste over Vejledende grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (IOELVs) (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	Methoxypropanol-2, 1-	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Hud
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	propan-2-ol	Isopropylalkohol (2005)	490 mg/m3 / 200 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	propan-2-ol	Isopropylalkohol (2005)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig


**EMERGENCY GRÆNSER**

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethanol	Ethyl alcohol; (Ethanol)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	15000 ppm
1-methoxypropan-2-ol	Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170)	100 ppm	160 ppm	660 ppm
propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ethanol	3,300 [LEL] ppm	Ikke Tilgængelig
1-methoxypropan-2-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propan-2-ol	2,000 [LEL] ppm	Ikke Tilgængelig

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

<b>8.2.1. Passende teknisk kontrol</b>	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren.
<b>8.2.2. Personlig Beskyttelse</b>	
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller.</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Fomeden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks.</li> </ul> Brugen af en handsketype udgør holdbarheden og hvor egnet den er til jobbet.
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Fomeden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtræksko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet.</li> </ul>
<b>Termiske farer</b>	Ikke Tilgængelig

**Foreslået materiale ( r )****HANDSKE VALGS INDEKS**

150598, 993498, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7242 Green

MATERIALE	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

**Luftvejsbeskyttelse**

Type A Filter med tilstrækkelig kapacitet.

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

## 8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

## DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelelskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	8 @20C
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	13	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand (g/L)	delvist blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

## 9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	► Tilstedeværelse af inkompatible materialer.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

## DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed Der er visse tegn, der tyder på, at materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Dyreforsøg viser, at de mest almindelige tegn på overdosering via indånding er inkoordinering og dødsghed. Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralnervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsommere reflekser, træthed og INCO-koordinering.
Indtagelse	Utilisigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.
Hudkontakt	Materialet kan forårsage moderat betændelse i huden enten efter direkte kontakt eller efter en forsikelse på et stykke tid. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn.
Øje	Der er tegn på, at materialet kan være årsag til øjenirritation hos nogle personer og producere øjenskader 24 timer eller mere efter instillation.
Kronisk	Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervmæssig eksponering. Langvarig udsættelse for ethanol kan forårsage skader på leveren og forårsage ardannelse. Nogle glycolestere og deres ethere forårsager svækkelse af testiklerne, reproduktive forandringer, sterilitet og forandringer i nyrefunktionen.

150598, 993498, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7242 Green	GIFTIGHED	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Inhalation (rotte) LC50: 63926.976 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
Oral (rotte) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate	

		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
1-methoxypropan-2-ol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	Inhalation (rotte) LC50: 12485.7375 mg/l/5h.d <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h.
	Oral (rotte) LD50: 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE
		Skin (rabbit) 500 mg open - mild
propan-2-ol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalation (rotte) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral (rotte) LD50: 5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

**Forklaring:** 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -- Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

1-METHOXYPROPAN-2-OL	For propylenglycolethere (PGE'er): Typiske propylenglycolethere indeholder propylenglycol-n-butylether (PnB); dipropylenglycol-n-butylether (DPnB); dipropylenglycolmethylether acetat (DPMA) og tripropylenglycolmethylether (TPM).
PROPAN-2-OL	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

akut toksicitet	☹	Kræftfremkaldende styrke	☹
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	☹
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	☹	STOT - gentagen eksponering	☹
Mutagenicitet	☹	Aspirationsfare	☹

**Forklaring:** ✗ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed  
 ☹ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

## DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

150598, 993498, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7242 Green	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	2mg/L	4
	EC50	96	Ikke Tilgængelig	17.921mg/L	4
NOEC	2016	Fisk	0.000375mg/L	4	
1-methoxypropan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	=4600mg/L	1
	EC50	48	krebsdyr	>500mg/L	1
NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1	
propan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>1400mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	12500mg/L	5
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	>1000mg/L	1
	EC29	504	krebsdyr	=100mg/L	1
NOEC	5760	Fisk	0.02mg/L	4	

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

Continued...

**12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed**

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (halveringstid = 56 dage)	LAV (halveringstid = 1.7 dage)
propan-2-ol	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 3 dage)

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Ingrediens	bioakkumulering
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (BCF = 2)
propan-2-ol	LAV (LogKOW = 0.05)

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingrediens	Mobilitet
ethanol	HØJ (KOC = 1)
1-methoxypropan-2-ol	HØJ (KOC = 1)
propan-2-ol	HØJ (KOC = 1.06)

**12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger**

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig


**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Affaldsbehandlingsmetoder**

Produkt/emballegæfskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt.</li> </ul>
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

**DEL 14 TRANSPORT INFORMATION****Etiketter Krævet**

	
Havforurenende	nej

**Landtransport (ADR)**

14.1.UN Nummer	1263
14.2.UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	Klasse : 3 Underrisiko : Ikke Anvendelig
14.4.Pakkegruppe	II
14.5.Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler) : 33 Klassifikationskode : F1 Faremærkning : 3 Særlige bestemmelser : 163 640C 640D 650 begrænset mængde : 5 L

**Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. UN Nummer	1263	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	3
	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	3L
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A3 A72 A192
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)**

14.1. UN Nummer	1263	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	3
	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-E , S-E
	Særlige bestemmelser	163 367
	Begrænsede Mængder	5 L

**Indre vandveje (ADN)**

14.1. UN Nummer	1263	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	3	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	F1
	Særlige bestemmelser	163; 367; 640C; 650; 640D
	Begrænset mængde	5 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

**14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****ETHANOL(64-17-5) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler  
Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)**1-METHOXYPROPAN-2-OL(107-98-2) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

**PROPAN-2-OL(67-63-0) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**



Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Disse sikkerhedsdata er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdes af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

### ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
ethanol	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX, 01-2120063206-63-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
propan-2-ol	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX, 01-2120063207-61-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (1-methoxypropan-2-ol; ethanol; propan-2-ol)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y

#### Forklaring:

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)

## DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H220	Yderst brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter .
H350	Kan fremkalde kræft .
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader .
H371	Kan forårsage organskader .
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering.

### Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average  
PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere  
STEL: korttidseksponeringsgrænse  
TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.  
IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer  
OSF: Lugt Safety Factor  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: detektionsgrænse  
OTV: Lugttærskel Value  
BCF: biokoncentreringsfaktorer  
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokument er beskyttet af copyright.

## 150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black

### Lyreco

Chemwatch: 5279-51  
Versionsnr.: 3.1.1.1  
Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Udstedelsesdato: 10/31/2017  
Udskriv Dato: 11/01/2017  
S.REACH.DNK.DA

## DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	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)
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Lyreco
Adresse	Lykkegårdsvej Roskilde 10 4000 Denmark
Telefon	+45 70100500
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	lyreco.dk
E-mail	scan.msds@lyreco.com

### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Gifflinjen
nød telefon numre	+45 82121212
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

## DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H225 - Brændbar Væske Kategori 2, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

SIGNALORD

FARE

### Erklæring(er) om farer

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
------	---

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

<b>P370+P378</b>	Ved brand: Anvend skum eller normal protein skum til brandslukning.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

<b>P403+P235</b>	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

<b>P501</b>	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
-------------	---

**2.3. Andre farer**

Indånding, hudkontakt og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader\*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for luftvejene\*.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

**DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) 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>ethanol</u>	Brændbar Væske 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-methoxypropan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 3, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H226, H336 <sup>[3]</sup>
<b>Forklaring:</b>	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

**DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>▶ Observér patienten forsigtigt.</li> <li>▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>▶ Søg læge.</li> </ul>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

**4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Udfør behandling efter symptomer.

For akut eller på kort sigt gentagen udsættelse for ethanol:

- ▶ Akut indtagelse hos ikke-tolerante patienter reagerer normalt på støttende behandling med særlig vægt på forebyggelse af aspiration, udskiftning af væske og korrigerende ernæringsmæssige mangler (magnesium, thiamin pyridoxin, Vitamin C og K).

- ▶ Giv 50% dextrose (50-100 ml) IV til sløve patienter efter der er taget blod til at tjekke for glukose.
- ▶ Komatiøse patienter skal behandles med speciel opmærksomhed på luftvejene, cirkulationen og narkotika af umiddelbar betydning (glukose, thiamin).
- ▶ Dekontaminering er sandsynligvis unødvendig i mere end 1 time efter en observeret indtagelse. Rensende midler og trækul kan bruges, men er formentlig ikke effektive ved enkelte indtagelser.
- ▶ Brug af fruktose er kontraindiceret på grund af bivirkninger.

## DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

### 5.1. slukningsmidler

- ▶ Alkohol skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv.
--------------------------	--

### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Væske og dampe er meget brandfarlige.</li> <li>Forbrændingsprodukter inkluderer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kuldiioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>• andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale</li> </ul> </li> </ul>

## DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	▶ Fjern alle antændelseskilder.
<b>Store Udslip</b>	▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> <li>▶ Begræns al unødvendig kontakt på personen.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	▶ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indpakning som leveret af producenten.</li> <li>▶ For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftagelig låg type.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå oxidationsmidler, syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chloroformates.</li> <li>▶ Undgå stærke baser.</li> </ul>

### 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### AFLEDT INGEN EFFEKTNIVEAU (DNEL)

Ikke Tilgængelig

#### FORUDSETE INGEN EFFEKTNIVEAU (PNEC)

Ikke Tilgængelig

#### OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

#### DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	ethanol	Ethanol	1900 mg/m3 / 1000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black

Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	ethanol	Ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	185 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Europæiske Union (EU), den Første Liste over Vejledende grænseværdier for Erhvervs-mæssig Eksponering (IOELVs) (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	Methoxypropanol-2, 1-	375 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	568 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Hud
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	375 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	568 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Skin


**EMERGENCY GRÆNSER**

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethanol	Ethyl alcohol; (Ethanol)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	15000 ppm
1-methoxypropan-2-ol	Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170)	100 ppm	160 ppm	660 ppm

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ethanol	3,300 [LEL] ppm	Ikke Tilgængelig
1-methoxypropan-2-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

<b>8.2.1. Passende teknisk kontrol</b>	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren.
<b>8.2.2. Personlig Beskyttelse</b>	
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▸ Kemiske beskyttelsesbriller.</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Fomeden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. Brug af en handsketype udgør holdbarheden og hvor egnet den er til jobbet.</li> </ul>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Fomeden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Overalls.</li> <li>▸ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtræksko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet.</li> </ul>
<b>Termiske farer</b>	Ikke Tilgængelig

**Foreslået materiale ( r)**

**HANDSKE VALGS INDEKS**

150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black

MATERIALE	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C

**Luftvejsbeskyttelse**

Type A Filter med tilstrækkelig kapacitet.

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

**8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol**

Se del 12

**DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Tilstandform</b>	flydende
<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	Ikke Tilgængelig

<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	8 @20C
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	13	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Meget brandfarlig.	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Damptryk (kPa)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand (g/L)</b>	delvist blandbar	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig

## 9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1.Reaktionsevne</b>	Se del 7.2
<b>10.2. KEMIKALIESTABILITET</b>	► Tilstedeværelse af inkompatible materialer.
<b>10.3. Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Inkompatible Materialer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3

## DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Inhaleret</b>	Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed. Der er visse tegn, der tyder på, at materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Dyreforsøg viser, at de mest almindelige tegn på overdosering via indånding er inkoordinering og dødsghed. Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralnervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsommere reflekser, træthed og INCO-koordinering.
<b>Indtagelse</b>	Utilisiget indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.
<b>Hudkontakt</b>	Materialet kan forårsage moderat betændelse i huden enten efter direkte kontakt eller efter en forsikelse på et stykke tid. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næsefådd, og sløret syn.
<b>Øje</b>	Der er tegn på, at materialet kan være årsag til øjenirritation hos nogle personer og producere øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Direkte kontakt mellem øjet og ethanol (alkohol) kan forårsage øjeblikkelig svien og en brændende fornemmelse, med refleks lukning af låget, og en midlertidig rift på hornhinden ledsaget af rødme i conjunctiva.
<b>Kronisk</b>	Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering. Langvarig udsættelse for ethanol kan forårsage skader på leveren og forårsage ardannelse.

150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Inhalation (rotte) LC50: 63926.976 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Oral (rotte) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
1-methoxypropan-2-ol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	Inhalation (rotte) LC50: 12485.7375 mg/l/5h.d <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h.
	Oral (rotte) LD50: 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE Skin (rabbit) 500 mg open - mild

150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black

**Forklaring:** 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**1-METHOXYPROPAN-2-OL** For propylenglycolethere (PGE'er):  
 Typiske propylenglycolethere indeholder propylenglycol-n-butylether (PnB); dipropylenglycol-n-butylether (DPnB); dipropylenglycolmethylether acetat (DPMA) og tripropylenglycolmethylether (TPM).

akut toksicitet	⊘	Kræftfremkaldende styrke	⊘
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	⊘
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	⊘	STOT - gentagen eksponering	⊘
Mutagenicitet	⊘	Aspirationsfare	⊘

**Forklaring:** ✗ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed  
 ⊘ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

**DEL 12 MILJØOPLYSNINGER**

**12.1. Toksicitet**

150964, 993476, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7223 Black	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	2mg/L	4
	EC50	96	Ikke Tilgængelig	17.921mg/L	4
	NOEC	2016	Fisk	0.000375mg/L	4
1-methoxypropan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	=4600mg/L	1
	EC50	48	krebsdyr	>500mg/L	1
	NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

**12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed**

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (halveringstid = 56 dage)	LAV (halveringstid = 1.7 dage)

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Ingrediens	bioakkumulering
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (BCF = 2)

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingrediens	Mobilitet
ethanol	HØJ (KOC = 1)
1-methoxypropan-2-ol	HØJ (KOC = 1)

**12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger**

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige




## DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballegenskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt.</li> </ul>
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

### Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

### Landtransport (ADR)

14.1. UN Nummer	1263										
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klasse</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">3</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	3	Underrisiko	Ikke Anvendelig						
Klasse	3										
Underrisiko	Ikke Anvendelig										
14.4. Pakkegruppe	II										
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig										
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fareidentifikation (Kemler)</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">33</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">F1</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">3</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">163 640C 640D 650</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">5 L</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	33	Klassifikationskode	F1	Faremærkning	3	Særlige bestemmelser	163 640C 640D 650	begrænset mængde	5 L
Fareidentifikation (Kemler)	33										
Klassifikationskode	F1										
Faremærkning	3										
Særlige bestemmelser	163 640C 640D 650										
begrænset mængde	5 L										

### Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1263														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ICAO/IATA Klasse</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	3	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig	ERG Kode	3L								
ICAO/IATA Klasse	3														
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	3L														
14.4. Pakkegruppe	II														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Særlige bestemmelser</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">364</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">60 L</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">353</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">5 L</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">Y341</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">1 L</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	A3 A72 A192	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L
Særlige bestemmelser	A3 A72 A192														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L														

### Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1263				
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">IMDG Klasse</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">3</td> </tr> <tr> <td>IMDG sub-risiko</td> <td style="border-left: 1px dashed black; border-right: 1px dashed black;">Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	IMDG Klasse	3	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
IMDG Klasse	3				
IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig				
14.4. Pakkegruppe	II				
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig				

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-E , S-E
	Særlige bestemmelser	163 367
	Begrænsede Mængder	5 L

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1263	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	3   Ikke Anvendelig	
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	F1
	Særlige bestemmelser	163; 367; 640C; 650; 640D
	Begrænset mængde	5 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

## 14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

## DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

## 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

## ETHANOL(64-17-5) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler  
Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

## 1-METHOXYPROPAN-2-OL(107-98-2) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELV's)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdes af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

## ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
ethanol	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX, 01-2120063206-63-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
------------	------------	-----------	--------------

1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (1-methoxypropan-2-ol; ethanol)
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>Forklaring:</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)

## DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

<b>H220</b>	Yderst brandfarlig gas.
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H301</b>	Giftig ved indtagelse.
<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H311</b>	Giftig ved hudkontakt.
<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H331</b>	Giftig ved indånding.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H340</b>	Kan forårsage genetiske defekter .
<b>H350</b>	Kan fremkalde kræft .
<b>H351</b>	Mistænkt for at fremkalde kræft .
<b>H360FD</b>	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
<b>H370</b>	Forårsager organskader .
<b>H371</b>	Kan forårsage organskader .
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering.

### Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average  
 PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse  
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
 ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere  
 STEL: korttidseksponeringsgrænse  
 TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.  
 IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer  
 OSF: Lugt Safety Factor  
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
 LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: detektionsgrænse  
 OTV: Lugttærskel Value  
 BCF: biokoncentreringsfaktorer  
 BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokument er beskyttet af copyright.

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

Lyreco

Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Chemwatch: 5279-52

Versionsnr.: 3.1.1.1

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 10/31/2017

Udskriv Dato: 11/02/2017

S.REACH.DNK.DA

## DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	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)
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Lyreco
Adresse	Lykkegårdsvej Roskilde 10 4000 Denmark
Telefon	+45 70100500
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	lyreco.dk
E-mail	scan.msds@lyreco.com

### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Gifflinjen
nød telefon numre	+45 82121212
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

## DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H225 - Brændbar Væske Kategori 2, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

SIGNALORD

FARE

### Erklæring(er) om farer

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
------	---

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

<b>P370+P378</b>	Ved brand: Anvend skum eller normal protein skum til brandslukning.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

<b>P403+P235</b>	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

<b>P501</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
-------------	---

**2.3. Andre farer**

Indånding, hudkontakt og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader\*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for luftvejene\*.

Farlig - Kan give lungeskade ved indtagelse.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

**DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) 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>ethanol</u>	Brændbar Væske 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-methoxypropan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 3, STOT - SE (narkose) 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>propan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H225, H319, H336 <sup>[3]</sup>
<b>Forklaring:</b>	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

**DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>▶ Observér patienten forsigtigt.</li> <li>▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>▶ Søg læge.</li> </ul>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

#### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For akut eller på kort sigt gentagen udsættelse for ethanol:

- ▶ Akut indtagelse hos ikke-tolerante patienter reagerer normalt på støttende behandling med særlig vægt på forebyggelse af aspiration, udskiftning af væske og korrigerende ernæringsmæssige mangler (magnesium, thiamin, pyridoxin, Vitamin C og K).
- ▶ Giv 50% dextrose (50-100 ml) IV til sløve patienter efter der er taget blod til at tjekke for glukose.
- ▶ Komatiøse patienter skal behandles med speciel opmærksomhed på luftvejene, vejtrækningen, cirkulationen og narkotika af umiddelbar betydning (glukose, thiamin).
- ▶ Dekontaminering er sandsynligvis unødvendig i mere end 1 time efter en observeret indtagelse. Rensende midler og trækul kan bruges, men er formentlig ikke effektive ved enkelte indtagelser.
- ▶ Brug af fruktose er kontraindiceret på grund af bivirkninger.

## DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

### 5.1. slukningsmidler

- ▶ Alkohol skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv.
--------------------------	--

### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Væske og dampe er meget brandfarlige.</li> <li>Forbrændingsprodukter inkluderer:               <ul style="list-style-type: none"> <li>’ kuldioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>’ andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale</li> </ul> </li> </ul>

## DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	▶ Fjern alle antændelseskilder.
<b>Store Udslip</b>	▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> <li>▶ Begræns al unødvendig kontakt på personen.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	▶ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indpakning som leveret af producenten.</li> <li>▶ For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftageligt låg type.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	Alkoholer <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ er inkompatibel med stærke syrer, syrechlorider, syreanhydrider, oxiderende og reducerende stoffer.</li> </ul>

### 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### AFLEDT INGEN EFFEKTIVEAU (DNEL)

Ikke Tilgængelig

#### FORUDSETE INGEN EFFEKTIVEAU (PNEC)

Ikke Tilgængelig

#### OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

## DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	ethanol	Ethanol	1900 mg/m3 / 1000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	ethanol	Ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	185 mg/m3 / 50 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Europæiske Union (EU), den Første Liste over Vejledende grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (IOELVs) (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	Methoxypropanol-2, 1-	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Hud
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	propan-2-ol	Isopropylalkohol (2005)	490 mg/m3 / 200 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	propan-2-ol	Isopropylalkohol (2005)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig


## EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethanol	Ethyl alcohol; (Ethanol)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	15000 ppm
1-methoxypropan-2-ol	Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170)	100 ppm	160 ppm	660 ppm
propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ethanol	3,300 [LEL] ppm	Ikke Tilgængelig
1-methoxypropan-2-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propan-2-ol	2,000 [LEL] ppm	Ikke Tilgængelig

## 8.2. EKSPONERINGSKONTROL

<b>8.2.1. Passende teknisk kontrol</b>	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren.
<b>8.2.2. Personlig Beskyttelse</b>	
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▸ Kemiske beskyttelsesbriller.</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Fomeden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks.</li> </ul> Brugen af en handsketype udgør holdbarheden og hvor egnet den er til jobbet.
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Fomeden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Overalls.</li> <li>▸ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtræksko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet.</li> </ul>
<b>Termiske farer</b>	Ikke Tilgængelig

## Foreslået materiale ( r)

## HANDSKE VALGS INDEKS

## Luftvejsbeskyttelse

Type A Filter med tilstrækkelig kapacitet.

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

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

MATERIALE	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

### 8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

## DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	8 @20C
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	13	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damptryk (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand (g/L)	delvist blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

### 9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	► Tilstedeværelse af inkompatible materialer.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

## DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	<p>Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.</p> <p>Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed. Der er visse tegn, der tyder på, at materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer.</p> <p>Dyreforsøg viser, at de mest almindelige tegn på overdosering via indånding er inkoordinering og døsighed.</p> <p>Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralhervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsommere reflekser, træthed og INCO-koordinering.</p> <p>Lugten af isopropanol kan give en vis advarsel om eksponering, men lugte træthed kan forekomme.</p>
Indtagelse	<p>Utløst indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.</p> <p>Efter indtagelse, medførte en enkelt udsættelse for isopropylalkohol sløvhed og uspecifikke virkninger, såsom vægttab og irritation.</p>



<b>Hudkontakt</b>	Materialet kan forårsage moderat betændelse i huden enten efter direkte kontakt eller efter en forsikelse på et stykke tid. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn.
<b>Øje</b>	Der er tegn på, at materialet kan være årsag til øjenirritation hos nogle personer og producere øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Direkte kontakt mellem øjet og ethanol (alkohol) kan forårsage øjeblikkelig svien og en brændende fornemmelse, med refleks lukning af låget, og en midlertidig rift på hornhinden ledsaget af rødme i conjunctiva. Isopropanol dampe kan forårsage mild irritation ved 400 ppm.
<b>Kronisk</b>	Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervmæssig eksponering. Langvarig udsættelse for ethanol kan forårsage skader på leveren og forårsage ardannelse. Langvarig eller gentagen udsættelse for isopropanol gennem indtagelse kan give manglende koordination, sløvhed og nedsat vægtøgning.

151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue	GIFTIGHED	IRRITATION
		Ikke Tilgængelig
ethanol	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Inhalation (rotte) LC50: 63926.976 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Oral (rotte) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
1-methoxypropan-2-ol	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	Inhalation (rotte) LC50: 12485.7375 mg/l/5h.d <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h.
	Oral (rotte) LD50: 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE
		Skin (rabbit) 500 mg open - mild
propan-2-ol	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inhalation (rotte) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral (rotte) LD50: 5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

**Forklaring:** 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

<b>1-METHOXYPROPAN-2-OL</b>	For propylenglycolethere (PGE'er): Typiske propylenglycolethere indeholder propylenglycol-n-butylether (PnB); dipropylenglycol-n-butylether (DPnB); dipropylenglycolmethylether acetat (DPMA) og tripropylenglycolmethylether (TPM).
<b>PROPAN-2-OL</b>	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

<b>akut toksicitet</b>	☹	<b>Kræftfremkaldende styrke</b>	☹
<b>Hudirritation / ætsning</b>	✓	<b>reproduktiv</b>	☹
<b>Alvorlig øjenskadet / øjenirritation</b>	✓	<b>STOT - enkelt eksponering</b>	✓
<b>Respiratorisk eller Hudsensibilisering</b>	☹	<b>STOT - gentagen eksponering</b>	☹
<b>Mutagenicitet</b>	☹	<b>Aspirationsfare</b>	☹

**Forklaring:** ✗ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed  
 ☹ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

## DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

151012, 993487, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7239 Blue	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
		Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	2mg/L	4
	EC50	96	Ikke Tilgængelig	17.921mg/L	4
	NOEC	2016	Fisk	0.000375mg/L	4

1-methoxypropan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	=4600mg/L	1
	EC50	48	krebsdyr	>500mg/L	1
	NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1

propan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>1400mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	12500mg/L	5
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	>1000mg/L	1
	EC29	504	krebsdyr	=100mg/L	1
	NOEC	5760	Fisk	0.02mg/L	4

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

## 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (halveringstid = 56 dage)	LAV (halveringstid = 1.7 dage)
propan-2-ol	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 3 dage)

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (BCF = 2)
propan-2-ol	LAV (LogKOW = 0.05)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
ethanol	HØJ (KOC = 1)
1-methoxypropan-2-ol	HØJ (KOC = 1)
propan-2-ol	HØJ (KOC = 1.06)

## 12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige


## DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/embalageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ</b> at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt.</li> </ul>
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

### Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

## Landtransport (ADR)

14.1. UN Nummer	1263										
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	3	Underrisiko	Ikke Anvendelig						
Klasse	3										
Underrisiko	Ikke Anvendelig										
14.4. Pakkegruppe	II										
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig										
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>163 640C 640D 650</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	33	Klassifikationskode	F1	Faremærkning	3	Særlige bestemmelser	163 640C 640D 650	begrænset mængde	5 L
Fareidentifikation (Kemler)	33										
Klassifikationskode	F1										
Faremærkning	3										
Særlige bestemmelser	163 640C 640D 650										
begrænset mængde	5 L										

## Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1263														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	3	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig	ERG Kode	3L								
ICAO/IATA Klasse	3														
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	3L														
14.4. Pakkegruppe	II														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td>Y341</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	A3 A72 A192	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L
Særlige bestemmelser	A3 A72 A192														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L														

## Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1263						
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>IMDG Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	IMDG Klasse	3	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig		
IMDG Klasse	3						
IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig						
14.4. Pakkegruppe	II						
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig						
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>EMS nummer</td> <td>F-E , S-E</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>163 367</td> </tr> <tr> <td>Begrænsede Mængder</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	EMS nummer	F-E , S-E	Særlige bestemmelser	163 367	Begrænsede Mængder	5 L
EMS nummer	F-E , S-E						
Særlige bestemmelser	163 367						
Begrænsede Mængder	5 L						

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1263										
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig										
14.3. Transportfareklasse(r)	3   Ikke Anvendelig										
14.4. Pakkegruppe	II										
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig										
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>163; 367; 640C; 650; 640D</td> </tr> <tr> <td>Begrænset mængde</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Nødvendigt udstyr</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Brand kegler nummer</td> <td>1</td> </tr> </table>	Klassifikationskode	F1	Særlige bestemmelser	163; 367; 640C; 650; 640D	Begrænset mængde	5 L	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A	Brand kegler nummer	1
Klassifikationskode	F1										
Særlige bestemmelser	163; 367; 640C; 650; 640D										
Begrænset mængde	5 L										
Nødvendigt udstyr	PP, EX, A										
Brand kegler nummer	1										

**14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****ETHANOL(64-17-5) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler  
Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)**1-METHOXYPROPAN-2-OL(107-98-2) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELV's)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

**PROPAN-2-OL(67-63-0) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdes af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

**ECHA RESUMÉ**

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
ethanol	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX, 01-2120063206-63-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Kode 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
propan-2-ol	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX, 01-2120063207-61-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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
---	--	--	--

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (1-methoxypropan-2-ol; ethanol; propan-2-ol)
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>Forklaring:</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)

## DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

<b>H220</b>	Yderst brandfarlig gas.
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H301</b>	Giftig ved indtagelse.
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H311</b>	Giftig ved hudkontakt.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H314</b>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H331</b>	Giftig ved indånding.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H340</b>	Kan forårsage genetiske defekter .
<b>H350</b>	Kan fremkalde kræft .
<b>H351</b>	Mistænkt for at fremkalde kræft .
<b>H360FD</b>	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
<b>H370</b>	Forårsager organskader .
<b>H371</b>	Kan forårsage organskader .
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering.

### Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average  
 PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse  
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
 ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere  
 STEL: korttidseksponeringsgrænse  
 TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.  
 IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer  
 OSF: Lugt Safety Factor  
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
 LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: detektionsgrænse  
 OTV: Lugttærskel Value  
 BCF: biokoncentreringsfaktorer  
 BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokument er beskyttet af copyright.

# 151034, 993501, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7240 Red

Lyreco

Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Chemwatch: 5279-54

Versionsnr.: 3.1.1.1

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 10/31/2017

Udskriv Dato: 11/02/2017

S.REACH.DNK.DA

## DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	151034, 993501, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7240 Red
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	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)
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Lyreco
Adresse	Lykkegårdsvej Roskilde 10 4000 Denmark
Telefon	+45 70100500
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	lyreco.dk
E-mail	scan.msds@lyreco.com

### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Gifflinjen
nød telefon numre	+45 82121212
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

## DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H225 - Brændbar Væske Kategori 2, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

SIGNALORD

FARE

### Erklæring(er) om farer

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
------	---

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

<b>P370+P378</b>	Ved brand: Anvend skum eller normal protein skum til brandslukning.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

<b>P403+P235</b>	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
------------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

<b>P501</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
-------------	---

**2.3. Andre farer**

Indånding, hudkontakt og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader\*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for luftvejene\*.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

**DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) 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>ethanol</u>	Brændbar Væske 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-methoxypropan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 3, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H226, H336 [3]
<b>Forklaring:</b>	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

**DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>▶ Observér patienten forsigtigt.</li> <li>▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>▶ Søg læge.</li> </ul>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

**4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

For akut eller på kort sigt gentagen udsættelse for ethanol:

- ▶ Akut indtagelse hos ikke-tolerante patienter reagerer normalt på støttende behandling med særlig vægt på forebyggelse af aspiration, udskiftning af væske og korrigerende ernæringsmæssige mangler (magnesium, thiamin pyridoxin, Vitamin C og K).
- ▶ Giv 50% dextrose (50-100 ml) IV til sløve patienter efter der er taget blod til at tjekke for glukose.

- ▶ Komatiøse patienter skal behandles med speciel opmærksomhed på luftvejene, vejrtrækningen, cirkulationen og narkotika af umiddelbar betydning (glukose, thiamin).
- ▶ Dekontaminering er sandsynligvis nødvendig i mere end 1 time efter en observeret indtagelse. Rensende midler og trækul kan bruges, men er formentlig ikke effektive ved enkelte indtagelser.
- ▶ Brug af fruktose er kontraindiceret på grund af bivirkninger.

## DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

### 5.1. slukningsmidler

- ▶ Alkohol skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv.
--------------------------	--

### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	▶ Væske og dampe er meget brandfarlige. Forbrændingsprodukter inkluderer: , kuldioxid (CO2) , , andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale

## DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	▶ Fjern alle antændelseskilder.
<b>Store Udslip</b>	▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	▶ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe. ▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b> ▶ Begræns al unødvendig kontakt på personen.
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	▶ Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre område.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	▶ Indpakning som leveret af producenten. ▶ For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftageligt låg type.
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå oxidationsmidler, syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chloroformates. ▶ Undgå stærke baser.

### 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### AFLEDT INGEN EFFEKTNIVEAU (DNEL)

Ikke Tilgængelig

#### FORUSETTE INGEN EFFEKTNIVEAU (PNEC)

Ikke Tilgængelig

#### OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

#### DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	ethanol	Ethanol	1900 mg/m3/ 1000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig



Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	ethanol	Ethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	185 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E
Danmark Vejledende Liste over Organiske Opløsningsmidler (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxy-2-propanol (1994)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Europæiske Union (EU), den Første Liste over Vejledende grænseværdier for Erhvervs-mæssig Eksponering (IOELVs) (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	Methoxypropanol-2, 1-	375 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	568 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Hud
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	1-methoxypropan-2-ol	1-Methoxypropan-2-ol	375 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	568 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Skin


**EMERGENCY GRÆNSER**

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethanol	Ethyl alcohol; (Ethanol)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	15000 ppm
1-methoxypropan-2-ol	Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170)	100 ppm	160 ppm	660 ppm

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ethanol	3,300 [LEL] ppm	Ikke Tilgængelig
1-methoxypropan-2-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

<b>8.2.1. Passende teknisk kontrol</b>	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren.
<b>8.2.2. Personlig Beskyttelse</b>	
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▸ Kemiske beskyttelsesbriller.</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Fomeden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. Brug af en handsketype udgør holdbarheden og hvor egnet den er til jobbet.</li> </ul>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Fomeden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Overalls.</li> <li>▸ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtræksko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet.</li> </ul>
<b>Termiske farer</b>	Ikke Tilgængelig

**Foreslået materiale ( r)****HANDSKE VALGS INDEKS**

151034, 993501, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7240 Red

MATERIALE	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C

**Luftvejsbeskyttelse**

Type A Filter med tilstrækkelig kapacitet.

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

**8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol**

Se del 12

**DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Tilstandform</b>	flydende
<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	Ikke Tilgængelig

<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	8 @20C
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	13	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Meget brandfarlig.	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Damppres (kPa)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand (g/L)</b>	delvist blandbar	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig

## 9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1.Reaktionsevne</b>	Se del 7.2
<b>10.2. KEMIKALIESTABILITET</b>	► Tilstedeværelse af inkompatible materialer.
<b>10.3. Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Inkompatible Materialer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3

## DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Inhaleret</b>	Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed. Der er visse tegn, der tyder på, at materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Dyreforsøg viser, at de mest almindelige tegn på overdosering via indånding er inkoordinering og dødsghed. Indånding af høje koncentrationer af gas / dampe forårsager lunge irritation med hoste og kvalme, centralnervesystems depression med hovedpine og svimmelhed, langsommere reflekser, træthed og INCO-koordinering.
<b>Indtagelse</b>	Utilisiget indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.
<b>Hudkontakt</b>	Materialet kan forårsage moderat betændelse i huden enten efter direkte kontakt eller efter en forsikelse på et stykke tid. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næsefådd, og sløret syn.
<b>Øje</b>	Der er tegn på, at materialet kan være årsag til øjenirritation hos nogle personer og producere øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Direkte kontakt mellem øjet og ethanol (alkohol) kan forårsage øjeblikkelig svien og en brændende fornemmelse, med refleks lukning af låget, og en midlertidig rift på hornhinden ledsaget af rødme i conjunctiva.
<b>Kronisk</b>	Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering. Langvarig udsættelse for ethanol kan forårsage skader på leveren og forårsage ardannelse.

151034, 993501,149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7240 Red	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Inhalation (rotte) LC50: 63926.976 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Oral (rotte) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
1-methoxypropan-2-ol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	Inhalation (rotte) LC50: 12485.7375 mg/l/5h.d <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h.
	Oral (rotte) LD50: 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg SEVERE
		Skin (rabbit) 500 mg open - mild

<b>Forklaring:</b>	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances
--------------------	--

<b>1-METHOXYPROPAN-2-OL</b>	For propylenglycolethere (PGE'er): Typiske propylenglycolethere indeholder propylenglycol-n-butylether (PnB); dipropylenglycol-n-butylether (DPnB); dipropylenglycolmethylether acetat (DPMA) og tripropylenglycolmethylether (TPM).
-----------------------------	---

akut toksicitet	☹	Kræftfremkaldende styrke	☹
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	☹
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	☹	STOT - gentagen eksponering	☹
Mutagenicitet	☹	Aspirationsfare	☹

**Forklaring:** ✗ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed  
 ☹ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

## DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

151034, 993501, 149969, 993512 Lyreco Whiteboard Ink WB7240 Red	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
ethanol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	2mg/L	4
	EC50	96	Ikke Tilgængelig	17.921mg/L	4
	NOEC	2016	Fisk	0.000375mg/L	4
1-methoxypropan-2-ol	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	=4600mg/L	1
	EC50	48	krebsdyr	>500mg/L	1
	NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslæet) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

**HÆLD IKKE** ud i kloaker eller vandveje.

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
ethanol	LAV (halveringstid = 2.17 dage)	LAV (halveringstid = 5.08 dage)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (halveringstid = 56 dage)	LAV (halveringstid = 1.7 dage)

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
ethanol	LAV (LogKOW = -0.31)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (BCF = 2)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
ethanol	HØJ (KOC = 1)
1-methoxypropan-2-ol	HØJ (KOC = 1)

### 12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige


## DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballegenskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt.</li> </ul>
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

### Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

### Landtransport (ADR)

14.1. UN Nummer	1263										
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="0"> <tr> <td>Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	3	Underrisiko	Ikke Anvendelig						
Klasse	3										
Underrisiko	Ikke Anvendelig										
14.4. Pakkegruppe	II										
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig										
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="0"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>163 640C 640D 650</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	33	Klassifikationskode	F1	Faremærkning	3	Særlige bestemmelser	163 640C 640D 650	begrænset mængde	5 L
Fareidentifikation (Kemler)	33										
Klassifikationskode	F1										
Faremærkning	3										
Særlige bestemmelser	163 640C 640D 650										
begrænset mængde	5 L										

### Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1263														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="0"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	3	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig	ERG Kode	3L								
ICAO/IATA Klasse	3														
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	3L														
14.4. Pakkegruppe	II														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="0"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td>Y341</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	A3 A72 A192	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L
Særlige bestemmelser	A3 A72 A192														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	364														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	60 L														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	353														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	5 L														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y341														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	1 L														

### Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1263				
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	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. Transportfareklasse(r)	<table border="0"> <tr> <td>IMDG Klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	IMDG Klasse	3	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
IMDG Klasse	3				
IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig				
14.4. Pakkegruppe	II				
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig				

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-E , S-E
	Særlige bestemmelser	163 367
	Begrænsede Mængder	5 L

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1263	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	3   Ikke Anvendelig	
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	F1
	Særlige bestemmelser	163; 367; 640C; 650; 640D
	Begrænset mængde	5 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

## 14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

## DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

## 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

## ETHANOL(64-17-5) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler  
Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

## 1-METHOXYPROPAN-2-OL(107-98-2) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU 's REACH-Forordningen (EF) 1907/2006, Bilag XVII - Restriktioner vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELV's)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdes af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

## ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
ethanol	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX, 01-2120063206-63-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori(kode) (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
------------	------------	-----------	--------------

1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
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

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (1-methoxypropan-2-ol; ethanol)
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>Forklaring:</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)

## DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

<b>H220</b>	Yderst brandfarlig gas.
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H301</b>	Giftig ved indtagelse.
<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H311</b>	Giftig ved hudkontakt.
<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H331</b>	Giftig ved indånding.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H340</b>	Kan forårsage genetiske defekter .
<b>H350</b>	Kan fremkalde kræft .
<b>H351</b>	Mistænkt for at fremkalde kræft .
<b>H360FD</b>	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
<b>H370</b>	Forårsager organskader .
<b>H371</b>	Kan forårsage organskader .
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering.

### Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average  
 PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse  
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
 ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere  
 STEL: korttidseksponeringsgrænse  
 TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.  
 IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer  
 OSF: Lugt Safety Factor  
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
 LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: detektionsgrænse  
 OTV: Lugttærskel Value  
 BCF: biokoncentreringsfaktorer  
 BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Dette dokument er beskyttet af copyright.