

## 316295 Lyreco Highlighter Ink/ BLUE

Lyreco

Farealarmkode (Hazard Alert Code): 2

Chemwatch: 70-5954

Versionsnr.: 2.1.1.1

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

Udstedelsesdato: 11/09/2016

Udskriv Dato: 01/12/2017

S.REACH.DNK.DA

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

#### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	316295 Lyreco Highlighter Ink/ BLUE
Synonymer	Ikke Tilgængelig
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] [1]	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3, STOT-RE Kategori 2
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

CLP etiketelement	
-------------------	---

SIGNALORD

ADVARSEL

#### Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

#### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

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

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

**P405** Opbevares under lås.

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

**P501** Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.

**2.3. Andre farer**

Indånding og/eller kontakt med huden kan medføre helbredsskader\*.

Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt\*.

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]
1.56-81-5 2.200-289-5 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119471987-18-XXXX	20-30	<u>glycerol</u>	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3; H315, H319, H335 <sup>[1]</sup>
1.3844-45-9 2.223-339-8 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-10	<u>C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2</u>	STOT-RE Kategori 2; H373 <sup>[1]</sup>
1.107-98-2 2.203-539-1 3.603-064-00-3 4.01-2119457435-35-XXXX	5-10	<u>1-methoxypropan-2-ol</u>	Brændbar Væske Kategori 3, STOT - SE (narkose) Kategori 3; H226, H336 <sup>[3]</sup>
1.Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	50-70	Ingredienser besluttet på ikke at være farligt	Ikke Anvendelig
<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>Generel</b>	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenede 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> <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> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protæser, 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, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> <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>
<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</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>▶ Observer 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.

### DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

#### 5.1. slukningsmidler

Produktet indeholder en betydelig mængde af vand, derfor er der ingen begrænsninger på, hvilken type slukningsmidler, som kan anvendes.

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

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	Ingen kendt.
--------------------------	--------------

#### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Materialet er ikke let antændelige under normale forhold.</li> </ul> <p>Nedbrydes ved opvarmning og producerer giftige dampe af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kuldioxid (CO2)</li> <li>• acrolein</li> <li>• andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale</li> </ul> <p>Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.</p>

### 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>	▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.
<b>Store Udslip</b>	Moderat risiko.

#### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

### DEL 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	▶ Opbevar i originale beholdere.

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

<b>EGNET BEHOLDER</b>	▶ Polyethylen eller polypropylen beholder.
-----------------------	--

**OPBEVARINGS  
UFORENELIGHED**

- ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.
- ▶ Undgå stærke syrer, baser.

**7.3. Specifikke slutanvendelse(r)**

Se del 1.2.

**DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre****DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)**

Ikke Tilgængelig

**PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)**

Ikke Tilgængelig

**OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)****DATA FOR INGREDIENSER**


kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenede 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
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
Europæiske Union (EU), den Første Liste over Vejledende grænseværdier for Erhvervs-mæssig Eksposering (IOELVs) (dansk)	1-methoxypropan-2-ol	Methoxypropanol-2, 1-	375 mg/m3 / 100 ppm	568 mg/m3 / 150 ppm	Ikke Tilgængelig	Hud

**EMERGENCY GRÆNSER**

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
glycerol	Glycerine (mist); (Glycerol; Glycerin)	45 mg/m3	860 mg/m3	2,500 mg/m3
1-methoxypropan-2-ol	Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170)	100 ppm	160 ppm	660 ppm

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
glycerol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1-methoxypropan-2-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ingredienser besluttet på ikke at være farligt	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 Forneden
<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 Forneden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> </ul>
<b>Termiske farer</b>	Ikke Tilgængelig

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

316295 Lyreco Highlighter Ink/ BLUE

MATERIALE	CPI
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

**Luftvejsbeskyttelse**

Type A-P 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.

NEOPRENE	C
NITRILE	C
PVA	C
PVC	C
VITON	C
##propylene glycol monomethyl ether - alpha	isomer

### 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>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplosive Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampres (kPa)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand (g/L)</b>	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>	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed
<b>Indtagelse</b>	Materialet er <b>IKKE</b> blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse".
<b>Hudkontakt</b>	Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Indførelse til blodstrømmen gennem, f.eks., snit, hudafskrabbinger eller læsioner, kan producere systemisk skade med harmfulde virkninger. Materialet kan forårsage mild, men stadig en betydelig inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid.
<b>Øje</b>	Dokumentation eller praktisk erfaring viser, at materialet kan give øjenirritation hos et betydeligt antal personer.
<b>Kronisk</b>	akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen.

316295 Lyreco Highlighter Ink/ BLUE	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
glycerol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (marsvin) LD50: 54000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oral (rotte) LD50: >20-<39800 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ikke Tilgængelig
C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1-methoxypropan-2-ol	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Inhalation (rotte) LC50: 10000 ppm/5 hr <sup>[2]</sup> Oral (rotte) LD50: 5207.2 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild Eye (rabbit) 500 mg/24 h. Eye (rabbit): 100 mg SEVERE Skin (rabbit) 500 mg open - 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>GLYCEROL</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneder eller endda år efter udsættelsen for materialet ophører.
<b>1-METHOXYPROPAN-2-OL</b>	for propylenglycolethere (PGE'ere): Typiske propylenglycolethere indeholder propylenglycol-n-butylether (PnB); dipropylenglycol-n-butylether (DPnB); dipropylenglycolmethylether acetat (DPMA); 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

Ingrediens	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
glycerol	LC50	96	Fisk	>11mg/L	2
glycerol	EC50	96	Ikke Anvendelig	77712.039mg/L	3
glycerol	EC0	24	krebsdyr	>500mg/L	1
C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2	LC50	96	Fisk	>96mg/L	4
C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2	EC50	48	krebsdyr	>97mg/L	4
1-methoxypropan-2-ol	LC50	96	Fisk	1005.858mg/L	3
1-methoxypropan-2-ol	EC50	48	krebsdyr	>500mg/L	1
1-methoxypropan-2-ol	EC50	96	Ikke Anvendelig	7152.973mg/L	3
1-methoxypropan-2-ol	EC50	384	krebsdyr	227.843mg/L	3
1-methoxypropan-2-ol	NOEC	96	Fisk	=4600mg/L	1

**Forklaring:**

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

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

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

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

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
------------	-----------------

glycerol	LAV (LogKOW = -1.76)
1-methoxypropan-2-ol	LAV (BCF = 2)

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingrediens	Mobilitet
glycerol	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/emballegeskaffelse	<p>Loggivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder.</p> <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): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig										
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig										
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	Ikke Anvendelig	Underrisiko	Ikke Anvendelig						
Klasse	Ikke Anvendelig										
Underrisiko	Ikke Anvendelig										
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig										
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig										
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig	Faremærkning	Ikke Anvendelig	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig										
Klassifikationskode	Ikke Anvendelig										
Faremærkning	Ikke Anvendelig										
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig										
begrænset mængde	Ikke Anvendelig										

**Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig								
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig								
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig	ERG Kode	Ikke Anvendelig		
ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig								
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig								
ERG Kode	Ikke Anvendelig								
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig								
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig								
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig								
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig								
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig								
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig								

Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse : Ikke Anvendelig
	IMDG sub-risiko : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer : Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder : Ikke Anvendelig

**Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode : Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde : Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr : Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer : Ikke Anvendelig

**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****GLYCEROL(56-81-5) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

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

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

**C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2(3844-45-9) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

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

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

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

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

**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-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)

Den europæiske Union (EU) i Bilag i til Direktiv 67/548/EØF om Klassificering og Mærkning af Farlige Stoffer - opdateret af ATP: 31

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Faglige Samarbejdsorganisation (EFS) prioritetsliste for REACH godkendelse

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

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
glycerol	56-81-5	Ikke Tilgængelig	01-2119471987-18-XXXX
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)



1	Not Classified	Wng, GHS08, Dgr	H315, H319, H372, H335
2	Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, STOT RE 1, STOT SE 3	Wng, GHS08, Dgr	H315, H319, H372, H335

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

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2	3844-45-9	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Not Classified	Wng, GHS08	H315, H319, H373, H341
2	Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Muta. 2, Aquatic Chronic 3	Wng, GHS08	H315, H319, H373, H341

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	GHS07, GHS02, Wng	H226, H336
2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Not Classified, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS02, Wng, GHS08, GHS03	H336, H371, H335, H225

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; glycerol; C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2)
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>H225</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H336</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>H341</b>	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .
<b>H371</b>	Kan forårsage organskader .
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### andre oplysninger

#### Ingredienser med flere CAS-numre

navn	CAS Nr
glycerol	56-81-5, 29796-42-7, 30049-52-6, 37228-54-9, 75398-78-6, 78630-16-7, 8013-25-0
C.I. ACID BLUE 9; C.I. FOOD BLUE 2	3844-45-9, 70992-30-2

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.