

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## o-Cresolftaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

Version: **2.1 sv**

Ersätter versionen från: 21.09.2024

Version: (2)

datum för sammanställning:

13.08.2021

Omarbetning: 10.10.2024

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	<b>o-Cresolftaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad</b>
Produktnummer	1LAE
Registeringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar:	Laboratorie- och analysverksamhet Laboratoriekemikalie
Användningar som det avråds från:	Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21	171 54 Stockholm/Solna	010-456 6700	<a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a>

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Telefax:** -  
**e-Mail:** [info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
**Webbsida:** [www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

**o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad**

produktnummer: **1LAE**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	Brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

**De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna**

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Signalord**

Fara

**Piktogram**

GHS02, GHS07



**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser**

**Skyddsangivelse - Förebyggande**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd

**Skyddsangivelse - Åtgärder**

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: Fara

Faropiktogram:



**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 10 ml**

Signalord:

Krävs inte

Faropiktogram:

Krävs inte

Faroangivelser:

Krävs inte

Skyddsangivelser:

Krävs inte

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### 2.3 Andra faror

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

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .




## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin- gar
Etanol	CAS-nr 64-17-5  EG-nr 200-578-6  Indexnr 603-002-00-5	25 – 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
2-Propanol	CAS-nr 67-63-0  EG-nr 200-661-7  Indexnr 603-117-00-0	$\leq 2,5$	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
2-Butanon	CAS-nr 78-93-3  EG-nr 201-159-0  Indexnr 606-002-00-3	$\leq 2,5$	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC IOELV

#### Anmärkningar

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)  
IOELV: Ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

#### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

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

Irritation, Illamående, Kräkningar, Buksmärtor, Andningssvårigheter, Yrsel, Dåsighet, Narkosverkan, Förlust av upprättningsreaktion och ataxi

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

finns ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!  
vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Brännbar. Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



#### För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

## **o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad**

produktnummer: **1LAE**

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

#### **Råd om hur man innesluter spill**

Övertäckning av avlopp.

#### **Anvisningar om sanering efter spill**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### **Ytterligare information avseende spill och utsläpp**

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tillgång till tillfredställande ventilation.

#### **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

#### **Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus.

#### **Oförenliga ämnen eller blandningar**

Beakta informationer om samförvaring. Oförenliga material: se avsnitt 10. Förvaras åtskilt från oxidranden ämnen.

#### **Beaktande av andra råd:**

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

#### **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

#### **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### **7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Ingen information tillgänglig.

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NG V [pp m]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [pp m]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [pp m]	TGV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
EU	butanon	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/EG
SE	etanol	64-17-5	HGV	500	1.000	1.000	1.900	1.000	1.900	SE-HGV-V	AFS
SE	isopropanol	67-63-0	HGV	150	350	250	600	250	600	SE-HGV-V	AFS
SE	metyletylketon	78-93-3	HGV	50	150	300	900				AFS

##### Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

##### Relevanta DNEL av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
2-Butanon	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-Butanon	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

##### Relevanta PNEC av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
2-Butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Butanon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2-Butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/l	vattenlevande	sediment i havs-	kortvarig (en-

## o-Cresolftaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
			kg	organismer	vatten	gångsförteelse
2-Butanon	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



#### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

#### • typ av material

Butylgummi

#### • materialets tjocklek

0,5 mm

#### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

#### • ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	enl. produktbeskrivning
Lukt	som: - alkohol
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C vid 1.013 hPa
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	3,5 vol. % (UEG) - 15 vol. % (ÖEG)
Flampunkt	13 °C (data baseras på huvudbeståndsdel)
Självantändningstemperatur	455 °C (data baseras på huvudbeståndsdel)
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	7 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ej fastställd
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	blandbar i godtyckligt förhållande
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	information saknas
Ångtryck	59 hPa vid 20 °C
<u>Densitet och/eller relativ densitet</u>	
Densitet	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Information saknas om en denna egenskap.
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)



## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

### 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktistika:

Blandbarhet fullständigt blandbart med vatten

Temperaturklass (EU enl. ATEX) T1  
Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap:  
450°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

#### Vid uppvärmning

Fara för antändning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** starkt oxiderande, Alkalimetaller, Alkalisk jordartsmetall, Ättiksyraanhydrid, Peroxider, Fosforoxider, Salpetersyra, Nitrat, Perklorater,  
=> Explosiva gaser

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

Akut toxicitet av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
Etanol	64-17-5	oral	LD50	10.470 mg/kg	råtta
Etanol	64-17-5	inhalation: ånga	LC50	124,7 mg/l/4h	råtta
2-Butanon	78-93-3	dermal	LD50	6.480 mg/kg	kanin
2-Butanon	78-93-3	oral	LD50	2.054 mg/kg	råtta
2-Propanol	67-63-0	inhalation: ånga	LC50	37,5 mg/l/4h	råtta
2-Propanol	67-63-0	oral	LD50	5.045 mg/kg	råtta
2-Propanol	67-63-0	dermal	LD50	12.800 mg/kg	kanin

### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

### Mutagenitet i könseller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

#### • Vid förtäring

kräkningar, buksmärtor, illamående, Orsakar leverskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring, förlust av upprättningsreaktion och ataxi

#### • Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation

#### • Vid inandning

dåsighet, narkosverkan, yrsel, andningssvårigheter, Berusning

#### • Vid hudkontakt

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka avfettning av hudens naturliga fett och leda till dermatit (hudinflammation)

#### • Annan information

finns ingen

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
Etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	>10.000 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h
2-Butanon	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	fisk	96 h
2-Butanon	78-93-3	EC50	308 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
2-Butanon	78-93-3	ErC50	1.972 mg/l	alg	72 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	fisk	96 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
Etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vatteninvertebrater	10 d
Etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d
Etanol	64-17-5	NOEC	250 mg/l	fisk	120 h
2-Propanol	67-63-0	NOELR	>1.000 mg/l	fisk	28 d

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbry-ningsgrad	Tid	Metod	Källa
Etanol	64-17-5	biotisk/ej bio-tisk	94 %	d		
Etanol	64-17-5	syreförbruk-ning	69 %	5 d		ECHA
Etanol	64-17-5	syreförbruk-ning	84 %	10 d		ECHA
Etanol	64-17-5	syreförbruk-ning	97 %	20 d		ECHA
2-Butanon	78-93-3	syreförbruk-ning	98 %	28 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotisk/ej bio-tisk	95 %	21 d	modifierter OECD Scree-ning Test	
2-Propanol	67-63-0	syreförbruk-	53 %	5 d		ECHA

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

Nedbrytning av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
		ning				

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etanol	64-17-5		-0,31	0,6211
2-Butanon	78-93-3		0,3 (pH-värde: 7, 40 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tomma förpackningar kan återvinnas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

HP 3 brandfarligt

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADRRID	UN 1170
IMDG-koden	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADRRID	ETANOL
IMDG-koden	ETHANOL
ICAO-TI	Ethanol

#### 14.3 Faroklass för transport

ADRRID	3
IMDG-koden	3
ICAO-TI	3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADRRID	II
IMDG-koden	II
ICAO-TI	II

#### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

#### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

##### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	ETANOL
Uppgifter i godsdeklarationen	UN1170, ETANOL, 3, II, (D/E)
Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	144, 601
Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	2

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

Restriktionskod för tunnlrar (TRK) D/E

Farlighetsnummer 33

### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar

Klassificeringskod F1

Varningsetikett(er) 3



Särbestämmelser (SP) 144, 601

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 1 L

Transportkategori (TK) 2

Farlighetsnummer 33

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning ETHANOL

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) UN1170, ETHANOL, 3, II, 13°C c.c.

Vattenförorenande -

Varningsetikett(er) 3



Särbestämmelser (SP) 144

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 1 L

EmS F-E, S-D

Stuvningskategori A

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning Ethanol

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) UN1170, Ethanol, 3, II

Varningsetikett(er) 3



Särbestämmelser (SP) A3, A58, A180

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 1 L

## o-Cresolftaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Gällande EU-bestämmelser

##### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
o-Cresolftaleine indikatorlösning	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Etanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
2-Propanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
2-Propanol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
2-Butanon	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
2-Butanon	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75

##### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utän att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
    - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
    - konstgjord snö och frost,
    - pruttkuddar,
    - spagettispray,
    - exkrementimitationer,
    - signalhorn för fester,
    - dekorativa flingor och dekorativt skum,
    - konstgjorda spindelnät,
    - stinkbomber.
  - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
  - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
- R75
- Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
    - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
    - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstox-

## o-Cresolftaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

### Förklaring

iskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.

c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.

d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än

i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,

ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.

e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.

f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:

i) Produkter som sköljs av.

ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.

iii) Använd ej i ögonprodukter.

g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.

h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.

I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.

Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.

Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).

Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.

Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.

Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:

a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".

b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.

c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.

d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.

e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.

Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.

Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.

Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.

Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.

Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen



## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

### Förklaring

tillämpas kumulativt.

**Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**  
ingen beståndsdel är listad

### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärkingar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

### Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

### Decopaint-direktiv

VOC-halt	52 %
----------	------

### Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	52 %
----------	------

### Direktiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Etanol	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	
2-Propanol	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	

### Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

### Förordning om narkotikapreksorer

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	Klassificering	KN-nr	Gränsvärde
2-Butanon	78-93-3	1	Kategori 3	2914 12 00	

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

### Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttagna anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Konventionen om bekämpande av illegal handel med narkotika och psykotropa ämnen

Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	HS-nr
2-Butanon	78-93-3	Table II	2914.12

### Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	inte alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade (ACTIVE)
VN	NCI	alla beståndsdelar är listade

#### Förklaring

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

### Förklaring

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
 REACH Reg. Registrerade ämnen enl. REACH  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Faropiktogram:	ja
2.2		Faropiktogram:: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 10 ml	ja
2.2		Signalord: Krävs inte	ja
2.2		Faropiktogram: Krävs inte	ja
2.2		Faroangivelser: Krävs inte	ja
2.2		Skyddsangivelser: Krävs inte	ja
2.3	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$ .	ja
2.3		Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$ .	ja
14.8		Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar	ja
14.8		Klassificeringskod: F1	ja
14.8		Varningsetikett(er): 3	ja
14.8		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		Särbestämmelser (SP): 144, 601	ja
14.8		Reducerade mängder (EQ): E2	ja

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
14.8		Begränsade mängder (LQ): 1 L	ja
14.8		Transportkategori (TK): 2	ja
14.8		Farlighetsnummer: 33	ja
15.1		Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII): ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1	Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista: Ingen beståndsdel är listad. (Eller Koncentrationen av ämnet i en blandning: <0.1 % Masskoncentration)	Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista: ingen beståndsdel är listad	ja
15.1		Förordning om narkotikaprekursorer: ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1		Annan information: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttagna anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.	ja
15.1		Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell)	ja
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.	Kemikaliesäkerhetsbedömning: Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.	ja

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalie-

## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: 1LAE

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
	lagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
HS	Systemet för harmoniserad varubeskrivning och kodifiering (det harmoniserade systemet som upprättats av Tullsamarbetsrådet)
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KN-nr	Kombinerade Nomenklaturen
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (ackumulering utan observerad effekt)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## o-Cresoltaleine indikatorlösning 0,1 % i etanol, denaturerad

produktnummer: **1LAE**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täkvärde
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU. Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorfaror. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.