

## SÄKERHETS DATABLAD

# Konserveringsmiddel, opl. / Preservative

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

*Handelsnamn:* Konserveringsmiddel, opl. / Preservative  
*Produkt nr.:* 855300  
*Unik formuleringsidentifierare (UFI):* 4VCT-KJT3-X97A-CVEW

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

*Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Laboratoriebruk  
Endast för yrkesmässigt bruk.

*Användningsdeskriptorer (REACH):*

Produktkategori	Beskrivning
PC 21	Laboratoriekemikalier
Processkategori	Beskrivning
PROC 15	Användning som laboratoriereagens

*Användningar som det avråds från :* Livsmedelstillverkning

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

*Företagsuppgifter:* **Frederiksen Scientific A/S**  
Viaduktvej 35  
DK-6870 Ølgod  
Denmark  
Tel: +45 75 24 49 66

*Kontaktperson:* Anders C. Aaby  
*E-post:* aca@frederiksen-scientific.com  
*Omarbetad:* 2023-11-26  
*SDB Version:* 2.0  
*Datum för tidigare utgåva:* 2023-09-25 (1.0)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Flam. Liq. 2; H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter**

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

Fara

*Faroangivelser:*

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

*Skyddsangivelser:*

*Allmänt:*

-

*Förebyggande:*

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden. (P210)  
Behållaren ska vara väl tillsluten. (P233)  
Undvik utsläpp till miljön. (P273)

*Åtgärder:*

Vid brand: Släck med vattendimma/koldioxid/alkoholresistent skum. (P370+P378)

*Förvaring:*

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)

*Avfall:*

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501)

*Innehåller:*

Etanol  
Methyl-4-hydroxybenzoat  
Ethyl 4-hydroxybenzoate  
butanon  
Propan-2-ol

*Annan märkning:*

UFI: 4VCT-KJT3-X97A-CVEW

**2.3. Andra faror**

*Annat:*

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

**3.2. ▼ Blandningar**

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	80 - 95 %	Flam. Liq. 2, H225	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

	Indexnr.: 603-002-00-5			
Methyl-4-hydroxybenzoat	CAS-nr.: 99-76-3 EG-nr.: 202-785-7 REACH: 01-2119463264-40-XXXX Indexnr.:	5 - 15 %	Aquatic Chronic 2, H411	
butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Indexnr.: 606-002-00-3	1 - 5 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: Indexnr.: 603-117-00-0	< 1,5 vgt/vgt%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### **Annan information**

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

#### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

*Hudkontakt:*

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

*Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

*Förtäring:*

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgivande

läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

*Brännskada:*

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Behandla symptomatiskt.

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker [elektrisk/belysnings-/ventilations-] utrustning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

*Kompatibla förpackningar:*

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

*Lagringstemperatur:*

Inga särskilda krav.

*Oförenliga material:*

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Anmärkning:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

butanon

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 300

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Propan-2-ol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

## DNEL

butanon

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1161 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	106 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	31 mg/kg bw/day

Etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	343 mg/kg
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	87 mg/kg

Methyl-4-hydroxybenzoat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.62 mg/m <sup>3</sup>

Propan-2-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

butanon

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:

Etanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:

Methyl-4-hydroxybenzoat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Jord		0.023 mg/kg
Sötvatten		0.112 mg/L
Sötvatten		0.004 mg/L

Propan-2-ol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

*Generellt:*

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

*Exponeringsscenarier:*

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

*Exponeringsgräns:*

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

*Tekniska åtgärder:*

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

*Hygieniska åtgärder:*

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

*Begränsning av miljöexponering:*

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).


## Individuella skyddsåtgärder

*Allmänt:*


Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

*Andningsskydd:*



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Typ	Klass	Färg	Standarder	
S/SL	P2	Vit	EN149	


**Hudskydd:**

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

**Handskydd:**

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrotttid (min.)	Standarder	
Om exponeringen varar under en kort tid eller koncentrationerna är låga	Nitril	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Nitril	0,225	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

**Ögonskydd:**

Typ	Standarder	
Ögonskydd	EN166	

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**
**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
*Fysikaliskt tillstånd:*

Vätska

*Färg:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Lukt / Lukttröskel (ppm):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*pH:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Densitet (g/cm<sup>3</sup>):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Kinematisk viskositet:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Partikelegenskaper:*

Gäller inte för vätskor.

**Fas förändringar**
*Smältpunkt/frys punkt (°C):*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.



<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångtryck:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångdensitet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är antändligt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>n-oktanol/vatten koefficient:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen data

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1187 - 15010 mg/kg bw

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	115.9 - 133.8 mg/l

Produkt/Ämne	Methyl-4-hydroxybenzoat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2100 mg/kg bw

Produkt/Ämne	butanon
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	4,29 mL/kg bw

Produkt/Ämne	butanon
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 10 mL/kg bw

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5.84 g/kg bw

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	16.4 mL/kg bw

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	5000 ppm

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könseller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### Annan information

Propan-2-ol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	14.2 - 15.4 g/l

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Alger
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	275 mg/L

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	10 g/l

Produkt/Ämne: Methyl-4-hydroxybenzoat  
Art: Fisk  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 59.5 mg/l

Produkt/Ämne: Methyl-4-hydroxybenzoat  
Art: Alger  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 31 mg/l

Produkt/Ämne: Methyl-4-hydroxybenzoat  
Art: Kräftdjur  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 4.5 mg/l

Produkt/Ämne: butanon  
Art: Fisk  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 2993 mg/L

Produkt/Ämne: butanon  
Art: Alger  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 1972 mg/L

Produkt/Ämne: butanon  
Art: Kräftdjur  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 308 mg/L

Produkt/Ämne: Propan-2-ol  
Art: Fisk  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: 9640 mg/L

Produkt/Ämne: Propan-2-ol  
Art: Kräftdjur  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: > 10000 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

## 12.3. **Bioackumuleringsförmåga**

Ingen data tillgänglig.

## 12.4. **Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6. **▼ Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
 Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 3 - Brandfarligt

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

▼ EWC-kod:




16 05 06\*

Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
ADR	UN1170	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D/E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-E S-D Se mer information nedan.
IATA	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av

skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### **14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

### **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

*Användningsrestriktioner:*

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR,  
Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton /  
(Kolumn 3): 50.000 ton

*Förordning om narkotikaprekursorer:*

butanon (Kategori 3)

*Annat:*

Ej tillämpligt.

*Källor:*

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av

allvarliga kemikalieolyckor.  
SFS Avfallsförordning (2020:614).  
Förordning (EG) nr 273/2004 om  
narkotikaprekursorer.  
Europaparlamentets och rådets förordning  
(EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008  
om klassificering, märkning och förpackning  
av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning  
(EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006  
om registrering, utvärdering, godkännande  
och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

PROC 15 = Användning som laboratoriereagens  
PC 21 = Laboratoriekemikalier

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Annat**

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

**▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

FLO

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv