

## SÄKERHETS DATABLAD

## Citronolja

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

## 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Citronolja  
Produkt nr.: 806831

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Inga särskilda.

Användningar som det avråds från: Inga särskilda.

## 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  
Omarbetning: 2023-03-08  
SDB Version: 3.0

## 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

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.  
Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.  
Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)

**Skyddsangivelser:**

*Allmänt:*

*Förebyggande:*

*Åtgärder:*

*Förvaring:*

*Avfall:*

*Innehåller:*

*Annan märkning:*

**2.3. Andra faror**

*Annat:*

Irriterar huden. (H315)  
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

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

Rökning förbjuden. (P210)

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. (P243)

Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)

Använd ansiktsskydd/skyddskläder. (P280)

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)

Framkalla INTE kräkning. (P331)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

Förvaras inlåst. (P405)

Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

Limonen

Citral

Para cymene

Linalool

Ej tillämpligt.

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	Note r
Limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX Indexnr.: 601-029-00-7	> 75 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[9]

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

			Aquatic Chronic 1, H410	
Citral	CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6 REACH: Indexnr.:	1 - 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
Para cymene	CAS-nr.: 99-87-6 EG-nr.: 202-796-7 REACH: Indexnr.:	0,1 - 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Linalool	CAS-nr.: 78-70-6 EG-nr.: 201-134-4 REACH: Indexnr.:	< 0,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[9]

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

### Annan information

[9] Identifierad av EU som en av 26 specifika doftingredienser, kända för att orsaka allergisk kontaktdermatit (Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter)

## 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. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

*Kontakt med ögonen:*

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

*Förtäring:*

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på

- Brännskada:* kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.
- Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.
- 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
 Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.  
 Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.
- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
 Vid exponering eller misstanke om exponering:  
 Sök omedelbart läkarhjälp.
- 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**  
 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.
- 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.  
 Undvik direktkontakt med spill.
- 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 direktkontakt med produkten.  
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

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

Para cymene  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 35  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 190  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 25  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 140  
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

Ingen data tillgänglig.

#### PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 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.

<i>Exponeringsscenarier:</i>	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
<i>Exponeringsgräns:</i>	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
<i>Tekniska åtgärder:</i>	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutdrag rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.
<i>Hygieniska åtgärder:</i>	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
<i>Begränsning av miljöexponering:</i>	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:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.				


### Hudskydd:

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

### Handskydd:

Inga särskilda krav.

### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Klar

<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,845 - 0,854 g/cm <sup>3</sup>
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.
<b>Fas förändringar</b>	
<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	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.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
<i>Flampunkt (°C):</i>	47 °C
<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.
<b>Löslighet</b>	
<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.
<b>9.2. Annan information</b>	
<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.

## 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 särskilda.

#### 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	Limonen
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	4400 mg/kg

Produkt/Ämne	Limonen
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	5055 mg/kg

Produkt/Ämne	Citral
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	4950 mg/kg

Produkt/Ämne	Citral
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2250 mg/kg

##### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

##### 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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### Mutagenitet i könsceller

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**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## **11.2. Information om andra faror**

### **Långsiktiga effekter**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### **Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpligt.

### **Annan information**

Limonen: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

Produkt/Ämne	Limonen
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,916 - 0,796

Produkt/Ämne	Citral
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	4,6 - 10 mg/l

Produkt/Ämne	Citral
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	16 mg/l

Produkt/Ämne	Citral
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	19 mg/l

Produkt/Ämne	Citral
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	7 mg/l

### **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

Ej tillämpligt.

#### 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

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### EWC-kod

Ej tillämpligt.



#### Annan märkning

Ej tillämpligt.





#### 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 transport- benämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN1993	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod : F1  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktion skod: (D/E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Class: 3 Labels: 3 Classification	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E

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

	14.1 UN	14.2 Officiell transport- benämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
			code: F1  			Se mer information nedan.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Ja	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:*

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

*Krav på särskild utbildning:*

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

*Annat:*

*Källor:*

- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.  
Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Inga särskilda krav.

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR,  
Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton  
E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

Kännbar varningsmärkning.  
Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

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).  
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

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
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  
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 hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

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

ACA

## 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