




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

- 1.1 Produktbeteckning:** Rento Natural Bastudoft - Blue Hour  
Produkt Kod: 611801/612110
- Andra identifieringsätt:**  
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Doft  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- |  |   |
|--|---|
| Tammer Brands Oy<br>PL 107<br>33101 Tampere - Finland<br>Tel.: +358 3 2521 111 - Fax: +358 3 2521 350<br>tammer@tammerbrands.fi<br>https://www.tammerbrands.fi | Jula Finland Oy<br>Säterinportti Business campus<br>Linnoitustie 6<br>02600 Espoo<br>+358 (0) 753 263 820<br><a href="mailto:technical.fi@jula.com">technical.fi@jula.com</a> |
|--|---|
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen; Sverige: Akut 112 (begär giftinformation), i mindre akuta fall 010-456 6700 (direkt).

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2, H225
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Fara
- 
- Faroangivelser:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- Skyddsangivelser:**  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
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.  
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till en mottagare i enlighet med gällande föreskrifter (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009).
- Kompletterande information:**  
EUH208: Innehåller (-) - Pin-2 (3) -en, Beta-pinen, D-limonen, Eucalyptol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

#### 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** eterisk olja

#### Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Etanol<sup>(1)</sup></b> Självklass.		<b>60 - &lt;80 %</b>
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fara	
CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119967772-24-XXXX	<b>Eucalyptol<sup>(1)</sup></b> Självklass.		<b>&lt;0,9 %</b>
	Förordning 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Varning	
CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119446293-40-XXXX	<b>Kamfen<sup>(1)</sup></b> Självklass.		<b>&lt;0,9 %</b>
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Varning	
CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119979519-16-XXXX	<b>(-) - Pin-2 (3) -en<sup>(1)</sup></b> Självklass.		<b>&lt;0,6 %</b>
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Fara	
CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119519230-54-XXXX	<b>Beta-pinen<sup>(1)</sup></b> Självklass.		<b>&lt;0,3 %</b>
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Fara	
CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-xxxx	<b>D-limonen<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17		<b>&lt;0,3 %</b>
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Fara	

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

#### Annan information:

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	viktprocent >=50: Eye Irrit. 2 - H319

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

##### Vid inandning:

Denna produkt innehåller inte ämnen som är farliga att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen förvärras eller inte går över.

##### Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

##### Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

##### Genom intag/aspiration:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

**Olämpliga släckmedel:**

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

#### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

**För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

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

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

#### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

#### A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

#### B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

#### C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

#### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

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

#### A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 10 °C

Maxtemperatur: 40 °C

#### B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden		
	Nivågränsvärde (NGV)	500 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Korttidsvärde (KTV)	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	343 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	950 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Eucalyptol CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	1,25 mg/kg	Ej relevant	0,21 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	110,19 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	110,19 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,76 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	6,03 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	5,69 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	9,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	87 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	206 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	114 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Eucalyptol CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	600 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	Oral	0,625 mg/kg	Ej relevant	0,1 mg/kg	Ej relevant
	Hud	0,625 mg/kg	Ej relevant	0,1 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	54,3 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	54,3 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,628 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,628 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,07 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,3 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,3 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**PNEC:**

Identifiering					
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	STP	580 mg/L	Färskt vatten	0,96 mg/L	
	Mark	0,63 mg/kg	Marina vatten	0,79 mg/L	
	Intermittent	2,75 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,6 mg/kg	
	Oral	0,38 g/kg	Sediment (Marina vatten)	2,9 mg/kg	
Eucalyptol CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,057 mg/L	
	Mark	0,25 mg/kg	Marina vatten	0,0057 mg/L	
	Intermittent	0,57 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,425 mg/kg	
	Oral	0,04 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,142 mg/kg	
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,001 mg/L	
	Mark	0,021 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L	
	Intermittent	0,001 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,026 mg/kg	
	Oral	0,00208 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,003 mg/kg	
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Färskt vatten	0,000606 mg/L	
	Mark	0,0317 mg/kg	Marina vatten	0,000061 mg/L	
	Intermittent	0,00303 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,157 mg/kg	
	Oral	0,00876 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,0157 mg/kg	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Färskt vatten	0,001004 mg/L
	Mark	0,067 mg/kg	Marina vatten	0,0001 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	0,337 mg/kg
	Oral	0,0131 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,034 mg/kg
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Färskt vatten	0,014 mg/L
	Mark	0,763 mg/kg	Marina vatten	0,0014 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,385 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

#### B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

#### C.- Specifikt handskydd

Ej relevant

#### D.- Ögon- och ansiktsskydd

Ej relevant

#### E.- Kroppsskydd

Ej relevant

#### F.- Ytterligare nödåtgärder

Inga ytterligare nödåtgärder är nödvändiga.

### Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

#### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej relevant *

#### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	78 °C
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

#### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	790 - 810 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *

\*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

### Brandfarlighet:

Flampunkt:	13 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	383 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd

### Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

## 9.2 Annan information:

### Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

### Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Iakttag försiktighet	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

#### A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

#### D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Etanol (1); D-limonen (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

#### F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### Annan information:

Ej relevant

#### Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	LD50 oral	6200 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	124,7 mg/L (4 h)	Råtta
Eucalyptol CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5	LD50 oral	2480 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	8189 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>5 mg/L	
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	LD50 oral	500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	LD50 oral	4800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	

### Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
Inhalation	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig

### 11.2 Information om andra faror:

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

#### Annan information

Ej relevant

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

#### Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Fisk
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alger
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	LC50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	LC50	0,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50	0,47 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	LC50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		

#### Kronisk toxicitet:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Etanol	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Fisk
CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

#### Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	89 %
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	4 %
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	BOD5	Ej relevant	Halt	2 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	78 %
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	BOD5	Ej relevant	Halt	2 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	76 %
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	BOD5	Ej relevant	Halt	10 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	71,4 %

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

#### Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,31
	Potentiell	Låg
Eucalyptol CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,74
	Potentiell	
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1290
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,22
	Potentiell	Mycket hög
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1250
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,5
	Potentiell	Mycket hög
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1100
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,4
	Potentiell	Mycket hög
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,83
	Potentiell	

### 12.4 Rörligheten i jord:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,339E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Eucalyptol CAS: 470-82-6 EG: 207-431-5	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	3,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Kamfen CAS: 79-92-5 EG: 201-234-8	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
(-) - Pin-2 (3) -en CAS: 7785-26-4 EG: 232-077-3	Koc	2180	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant
Beta-pinen CAS: 18172-67-3 EG: 242-060-2	Koc	2080	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,685E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
D-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Orörliga	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,675E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

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

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

#### Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

#### Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

### Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (Etanol)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
Etiketter:	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser:	274, 601
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
LQ:	1 L
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (Etanol)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
Etiketter:	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.5 Vattenförorenande:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser:	274
EmS-koder:	F-E, S-E
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
LQ:	1 L
Segregeringsgrupp:	Ej relevant
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

### Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (Etanol)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
Etiketter:	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant  
Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant  
Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant  
Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Etanol (Produkttyp 1, 2, 4)  
FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

### Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

### Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

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.

### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

### Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.  
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.  
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)  
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen  
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.  
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.  
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer  
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.  
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.  
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
Flam. Sol. 2: H228 - Brandfarligt fast ämne.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Klassificeringsförfarande:

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod  
Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod  
Flam. Liq. 2: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

### Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

### Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.av.se/>  
<https://www.kemi.se/>

### Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad  
UFI: unik formuleringsidentifierare  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT