

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

Produktnamn : CARE PLUS ANTI-INSECT NATURAL SPRAY  
Artikel nr. : 100-60

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC8 Biocidprodukt. PT19 Avskräckande medel.

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

Leverantör : Tropenzorg BV  
De Huchtstraat 14  
1327 EE ALMERE, Nederländerna  
Telefon : +31 36 533 47 11  
E-mail : info@tropicare.eu  
Webbsida : www.tropicare.eu

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

NL - Telefon : +31 36 533 47 11

(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen

112 – begär Giftinformation

(Dygnet runt)

**AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP klassificering : Brandfarlig vätska, kategori 3. Akut toxicitet, kategori 4. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. (1272/2008/EG)

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Fysikaliska/kemiska risker : Brandfarligt.  
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.  
Annan information : Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
EUH208 Innehåller ... Kan orsaka en allergisk reaktion. Se ytterligare märkning för fulltext av EUH208\*.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261 spray	Undvik att inandas sprej.
P280 eyes	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 kca	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare för små kemiskt avfall.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:  
Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser	:	H332	Skadligt vid inandning.
	:	EUH208	Innehåller ... Kan orsaka en allergisk reaktion. Se ytterligare märkning för fulltext av EUH208*.
	:	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	:	P261 spray	Undvik att inandas sprej.
	:	P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

: \* Innehåller Citronellol ; Cineole ; Citronellal ; d-Limonen . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

### 2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*

### 3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	25 - < 50	1245629-80-4	-----		
Etanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propan-2-ol	10 - < 20	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		
Cineole	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		
Citronellal	0,1 - < 1	106-23-0	203-376-6		
d-Limonen	0,1 - < 0,25	5989-27-5	227-813-5		

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	

Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Cineole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Citronellal	Skin Sens. 1B; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H317; H315; H319	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

## AVSNITT 4 ATGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN \*

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta genast läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående. Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död.
- Hudkontakt : Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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

Information till läkare : Inte känt.

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.

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

Särskilda risker vid exponering : Inte känt.

Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. På grund av produktens biocid egenskaper kan större utsläpp påverka det biologiska systemet i reningsverk. Informera vid behov relevanta myndigheter.

Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

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

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiske urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av dimma. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med ögonen.

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

Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.

Inte rekommenderade förpackningen : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass : 2a

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD \*

### 8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nuleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m<sup>3</sup>):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m <sup>3</sup> )	KTV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Uppgift	Källa
Etanol	SE	1000	1900	-	Julkaisu 2012:5 MAC: NL AFS 2018:1  MAC: DE, CH
Etanol	FI	1900	2500	-	
Etanol		260	1900	-	
Propan-2-ol	SE	350	600	-	
Propan-2-ol	FI	500	620	-	
d-Limonen	FI	140	280	-	
d-Limonen		28	80	-	

Härledd nuleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal	1900 mg/m <sup>3</sup>			343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Dermal	500 mg/m <sup>3</sup>			888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	Dermal	161,6 mg/m <sup>3</sup>			45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m <sup>3</sup>
Cineole	Dermal	7,05 mg/m <sup>3</sup>			2 mg/kg bw/day
	Inhalation				7,05 mg/m <sup>3</sup>
Citronellal	Dermal	9 mg/m <sup>3</sup>			1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m <sup>3</sup>
d-Limonen	Inhalation				33,3 mg/m <sup>3</sup>

Härledd nuleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>			206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Oral	89 mg/m <sup>3</sup>			87 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
Citronellol	Oral	47,8 mg/m <sup>3</sup>			26 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
Cineole	Oral	1,74 mg/m <sup>3</sup>			13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
Citronellal	Oral	2,7 mg/m <sup>3</sup>			600 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m <sup>3</sup>

d-Limonen	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				4,76 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Citronellol	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Cineole	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
Citronellal	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,00868 mg/l	0,00087 mg/l	
	Sediment	0,159 mg/kg	0,0159 mg/kg	
d-Limonen	Intermittent water			0,0868 mg/l
	STP			4 mg/l
	Soil			0,0267 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Hygieniska åtgärder : Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

- Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning. Vid större exponering använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar. Lämpliga material: nitril. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar. Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER \*

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

Utseende	: Flytande.	
Färg	: Ljusgul.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Lukttröskel	: Inte känt.	
pH	: 2 - 11,5	
Löslighet i vatten	: Löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	Inte uppmätta. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: 26 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 202 °C	
Kokpunkt/	: 78 °C	
kokpunktsintervall		
Smältpunkt/	: < 0 °C	
smältpunktsintervall		
Explosiva egenskaper	: Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (% i luft)	: Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 2 ( Propan-2-ol )
		Övre explosionsgräns i luft (%): 19 ( Etanol )
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: Inte känt.	
Viskositet (40°C)	: Inte relevant.	Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
Ångtryck (20°C)	: > 2300 Pa	
Ångdensitet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,915 g/ml	
Avduntningshastighet	: Inte känt.	(n-butylacetat = 1)

### 9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION \*

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

#### Inandning

- Akut toxicitet : Hälsoskadlig. Beräknat LC50: > 2,197 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: 3,5 mg/l. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas.
- Mutagenitet : Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas.

#### Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 4222 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Lätt irritation möjlig. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

#### Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 3718 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan påverka din syn.
- Aspiration : Anses inte utgöra kvävningrisk. Produkten innehåller ämnen med fara vid aspiration. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
- Cancerogenitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	LC50 (inandning) - uppskattning	1500 mg/m3	Read across	Råtta
	Sensibilisering vid inandning	Icke sensibili- serande		
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 473	



Etanol	LD50 (oralt)	2408 mg/kg bw	OECD 401	Råtta	
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	----	
	Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Icke sensibili- serande	OECD 406	----	
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	----	
	Ögonirritation	Måttlig irriterande	OECD 405	----	
	LC50 (inandning)	> 830 mg/m3	----	Råtta	
	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Råtta	
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicitet - in vitro	Icke genotoxisk	OECD 476		
	Genotoxicitet - in vivo	Icke genotoxisk	OECD 478	Mus	
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus	
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin	
	LC50 (inandning)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Råtta	
	LD50 (oralt)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Råtta	
	NOAEL (utveckling, oralt)	6400 mg/kg bw/d			
	Propan-2-ol	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
		NOAEL (fertilitet, oralt)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta
NOAEL (oralt)		2400 mg/kg bw/d		Råtta	
NOAEL (inandning)		23000 mg/m3		Råtta	
LD50 (dermalt)		15800 mg/kg bw	----	Kanin	
Hudirritation		Icke irriterande	----	Kanin	
LD50 (oralt)		4396 mg/kg bw	----	Råtta	
LD50 (dermalt)		12800 mg/kg bw	----	Råtta	
LC50 (inandning)		46600 mg/m3	----	Råtta	
Hudirritation		Svagt irriterande	OECD 404	Kanin	
Ögonirritation		Irriterande	OECD 405	Kanin	
NOAEL (fertilitet, oralt)		407 mg/kg bw/d		Råtta	
NOAEL (utveckling, oralt)		400 mg/kg bw/d		Råtta	
NOEL (karcinogenicitet, oralt)		Icke carcinogen	OECD 416	Råtta	
Hudsensibilisering		Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin	
Citronellol		Mutagenitet	Negativ	OECD 471	
		NOAEL (inandning)	12500 mg/m3	OECD 451	Råtta
	Genotoxicitet - in vivo	Icke genotoxisk	OECD 474	Mus	
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus	
	Genotoxicitet - in vitro	Icke genotoxisk	OECD 476		
	NOAEL (oralt)	870 mg/kg bw/d	----	Råtta	
	Genotoxicitet - in vitro	Icke genotoxisk			
	Hudsensibilisering	10875 ug/cm2	OECD 429	Mus	
	Mutagenitet	Icke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (oralt)	> 50 mg/kg bw/d		Råtta	
	Hudirritation	Måttlig irriterande		Kanin	
	LD50 (oralt)	3450 mg/kg bw	----	Råtta	
	LD50 (dermalt)	2650 mg/kg bw		Kanin	
	NOAEL (fertilitet, dermalt)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta	
	11 derm NOAEL dev	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta	
	Cineole	Hudirritation	Måttlig irriterande	Patch test	Människa
		Ögonirritation	Måttlig irriterande		Kanin
LD50 (oralt)		2480 mg/kg bw	----	Råtta	
NOAEL (oralt)		1200 mg/kg bw/d		Råtta	

Citronellal	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk			Salmonella typhimurium
	Mutagenitet	Icke mutagen			
	Hudirritation	Icke irriterande			
	LD50 (oralt)	2423 mg/kg bw	OECD 401		Råtta
	LD50 (dermalt)	> 2500 mg/kg bw			Kanin
	Hudirritation	Irriterande			Kanin
	Ögonirritation	Irriterande			Kanin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471		Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476		
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	1000 mg/kg.d	Read across		Råtta
	Hudsensibilisering	Sensibiliserande.	OECD 406		Marsvin
	NOAEL (oralt) - uppskattning	100 mg/kg bw/d	OECD 453		Råtta
	NOEL (karcinogenicitet) - uppskattning	100 mg/kg.d	OECD 453		Råtta
	d-Limonen	NOAEL (utveckling) - uppskattning	200 mg/kg.d	Read across	
NOAEL (oralt)		150 mg/kg bw/d			Råtta
Genotoxicitet - in vitro		Icke gentoxisk			
LD50 (oralt)		4400 mg/kg bw	-----		Råtta
LD50 (dermalt)		> 2000 mg/kg bw	-----		Kanin
Hudirritation		Irriterande	-----		-----
NOAEL (utveckling, oralt)		600 mg/kg bw/d			Råtta
Hudsensibilisering		10075 ug/cm2	OECD 429		Mus
Mutagenitet		Negativ	OECD 471		
Ögonirritation		Icke irriterande	OECD 405		Kanin
NOEL (karcinogenicitet, oralt)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451		Råtta
Genotoxicitet - in vivo		> 2000 mg/kg bw/d			Råtta

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION \*

### 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 70 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 55 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

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

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Annan information : Ej tillämpligt.

**AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

Kompletterande varning : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.

Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.

Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

**AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION****14.1. UN-nummer**

UN-nummer : UN 1987

**14.2. Officiell transportbenämning**

Transportbenämning : ALKOHOLER, N.O.S. ( Etanol ; Propan-2-ol )

Transportbenämning : ALCOHOLS, N.O.S. ( Etanol ; Propan-2-ol )

(IMDG, IATA)

**14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror**

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : 3

Klassificeringskod : F1

Förpackningsgrupp : III

Risketikett : 3

Tunnelinskränkning : D/E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : III

EmS : F - E / S - D

Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luffart)

Klass : 3

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

### AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), Förordning (EU) nr 528/2012 (biocidprodukter) och andra regler.

Märkning i enlighet med Förordning (EU) nr 528/2012.

Användningsområden : PT19 Avskräckande medel.

Registreringsnummer : Se etikett.

: Flytande. Innehåller: 300 g/kg Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized .

Anvisningar om användning och dosering : 3 g per gång. Endast för konsumentanvändning.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

### AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION \*

#### 16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (\*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR	: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	: Uppskattad akut toxicitet
CLP	: Klassificering, märkning och förpackning
CMR	: Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	: Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	: Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	: Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	: Långlivade, bioackumulerande och toxiska

---

PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttyp
REACH	: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	: Avloppsreningsverk
SU	: Användningssektor
NGV/KTV	: Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	: Förenta Nationerna
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Expertbedömning.
Acute Tox. 4	: Beräkningsmetod.
Eye Irrit. 2	: Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2	: Brandfarliga vätskor, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig vätska, kategori 3.
Skin Irrit. 2	: Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
STOT SE 3	: Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Fara vid aspiration, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1.
Aquatic Acute 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

Slut på dokumentet.