

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ANTI-INSECT CITRIODIOL SPRAY 30%
 Artikel nr. : CI-30-S-PL

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

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

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Primmed BV
 De Huchtstraat 14
 1327 EE Almere, Nederländerna
 Telefon : +31 36 5334711
 E-mail : info@travelhealthgroup.com
 Webb sida : travelhealthgroup.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

NL - Telefon : +31 36 5334711 (Dygnet runt)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 – begär Giftinformation (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation. 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.
 EUH208 Innehåller ... Kan orsaka en allergisk reaktion. Se ytterligare märkning för fulltext av EUH208*.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Undvik inandning av dimma.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

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

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.
Citroneukalyptusolja, hydratiserad, cykliserad	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		
Cineol	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	
Citroneukalyptusolja, hydratiserad, cykliserad	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	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Citronellal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	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 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

Inandning	: Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta 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 medvetlös 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.
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 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

*

5.1. Släckmedel

Släckmedel

Lämpligt	: CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
Olämpligt	: Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

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. Elektrostatiska 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. Undvik stänk. Använd skyddskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : 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 har inte fastställts. Härledda nolleffektnivåer (DNEL) för denna produkt har inte fastställts. Uppskattad nolleffektskoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid	DNEL, långtid
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
		Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen

Etanol	Inandning	1900 mg/m3			950 mg/m3
Propan-2-ol	Dermalt				343 mg/kg bw/day
	Dermalt				888 mg/kg bw/day
	Inandning				500 mg/m3
Citronellol	Inandning	10 mg/m3	10 mg/m3		161,6 mg/m3
	Dermalt	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Cineol	Inandning				7,05 mg/m3
	Dermalt				2 mg/kg bw/day
Citronellal	Inandning				9 mg/m3
	Dermalt				1,7 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inandning				66,7 mg/m3
	Dermalt				9,5 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Inandning	950 mg/m3			114 mg/m3
	Dermalt				206 mg/kg bw/day
	Oralt				87 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermalt				319 mg/kg bw/day
	Inandning				89 mg/m3
	Oralt				26 mg/kg bw/day
Citronellol	Inandning	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermalt	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oralt				13,8 mg/kg bw/day
Cineol	Inandning				1,74 mg/m3
	Dermalt				1 mg/kg bw/day
	Oralt				600 mg/kg bw/day
Citronellal	Inandning				2,7 mg/m3
	Dermalt				1 mg/kg bw/day
	Oralt				0,6 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inandning				16,6 mg/m3
	Dermalt				4,8 mg/kg bw/day
	Oralt				4,8 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Etanol	Vatten	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
	Oralt			0,72 mg/kg food
Propan-2-ol	Vatten	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
	Soil			28 mg/kg
	Oralt			160 mg/kg food
Citronellol	Vatten	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l

Cineol	Soil			0.004 mg/kg
	Vatten	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
Citronellal	Soil			0,25 mg/kg
	Oralt			40 mg/kg food
	Vatten	0.009 mg/l	0.0009 mg/l	
	Sediment	0,159 mg/kg	0.016 mg/kg	
	Intermittent water			0,0868 mg/l
d-Limonen	STP			4 mg/l
	Soil			0.027 mg/kg
	Vatten	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oralt			133 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Hygieniska åtgärder : Ät 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: inte känt.

Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. 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: inte känt.

Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sideskydd, 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

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande.	
Färg	: Ljusgul.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktröskel	: Inte känt.	
pH	: 2 - 11,5	
Löslighet i vatten	: Lös.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	Inte uppmätt. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: 26 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 202 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 78 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: < 0 °C	

Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.	
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	
Relativ ångdensitet	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,915 g/ml	
Partikelegenskaper	: Ej tillämpligt.	Flytande.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet	: Beräknat LC50: > 2,727 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. 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 - 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.
Hudkontakt	
Akut toxicitet	: Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5000 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: > 5000 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 kvävningsrisk. 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
Citroneukalyptusolja, hydratiserad, cykliserad	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Råtta
	Ögonirritation	Måttlig irriterande	OECD 405	-----
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	-----
	Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Ikke sensibili- serande	OECD 406	-----
	Hudsensibilisering	Ikke sensibili- serande	OECD 406	-----
	LD50 (oralt)	2408 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	Sensibilisering vid inandning	Ikke sensibili- serande		
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 5000 mg/m3		Råtta
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Etanol	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	Genotoxicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	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

Propan-2-ol	LD50 (oralt)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	6400 mg/kg bw/d		
	Hudsensibilisering	Ikke 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	Ikke irriterande	----	Kanin
	LD50 (oralt)	5840 mg/kg bw	OECD 401	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)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	Ikke carcinogen	OECD 416	Råtta
	Hudsensibilisering	Ikke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (inandning)	12500 mg/m3	OECD 451	Råtta
	Genotoxicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
Citronellol	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oralt)	870 mg/kg bw/d	----	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Hudsensibilisering	10875 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenitet	Ikke 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
Cineol	NOAEL (fertilitet, dermalt)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta
	NOAEL (utveckling, dermalt)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta
	Hudirritation	Måttlig irriterande	Patch test	Människa
	Ögonirritation	Måttlig irriterande		Kanin
	LD50 (oralt)	2480 mg/kg bw	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (oralt)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Mutagenitet	Ikke mutagen		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oralt)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta
Citronellal	Hudirritation	Ikke irriterande		
	LD50 (dermalt) - uppskattning	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	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	Ikke gentoxisk	OECD 476	

d-Limonen	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
	NOAEL (utveckling) - uppskattning	200 mg/kg.d	Read across	Råtta
	Genotoxicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Råtta
	Ögonirritation	Ikke irriterande	OECD 405	Kanin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	
	Hudsensibilisering			
	NOAEL (utveckling, oralt)	600 mg/kg bw/d		Råtta
	Hudirritation	Irriterande	-----	-----
	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
	LD50 (oralt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	NOAEL (oralt)	150 mg/kg bw/d		Råtta

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.
 Annan information : Ej tillämpligt.

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): 53 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. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.

12.7. Other adverse effects

Andra skadliga effekter : 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 : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag.

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 eller id-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

Risiketikett : 3

Tunnelinskränkning : D/E



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

IMDG (sjöfart)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : III

EmS (brand/spill) : F - E / S - D

Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luftfart)

Klass : 3
ERG -kod : 3L

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), Förordning (EU) nr 528/2012 (biocidprodukter) och andra regler. direktiv 2008/98/EG (avfall).

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

Användningsområden : PT19 Avskräckande medel.

Registreringsnummer : Se etikett.

: Flytande. Innehåller: 300 g/kg Citroneukalyptusolja, hydratiserad, cykliserad .

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 2020/878 av den 18 juni 2020 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	: IMO:s 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
UFI	: Unik formuleringsidentifierare
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

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

Flam. Liq. 3	: Grundat på testdata.
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 organototoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Fara vid aspiration, kategori 1.
Aquatic Chronic 3	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.