

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN *

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : APOTEKETS STOP MYG CITRIODIOL SPRAY
 Artikel nr. : 32791
 UFI : 48TW-92MJ-900Y-JFMV

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC8 Biocid. PT19 Afskræknings- og tiltrækningsmidler.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Primmed BV
 De Huchtstraat 14
 1327 EE Almere, Nederlandene
 Telefon : +31 36 5334711
 E-mail : info@travelhealthgroup.com
 Website : travelhealthgroup.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

NL - Telefon : +31 36 5334711 (Døgnet rundt)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +45-82 12 12 12 (Døgnet rundt)

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION *

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. : Brandfarlig væske, kategori 3. Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
 1272/2008

Sundhedsfarer : Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan udløse allergisk reaktion.
 Fysisk/kemiske farer : Brandfarlig.
 Miljøfarer : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.
 Andre oplysninger : Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-sætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 EUH208 Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion. Den fulde tekst af EUH208 er angivet under supplerende mærkning*.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 spray	Undgå indånding af aerosol-tåger.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

: * Indeholder Citronellol ; Cineol ; 3,7-Dimethyl-6-octenal (citronellal) ; d-Limonen . Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER *

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
Eukalyptus citriodora olie, hydratiseret, cykliseret	25 - < 50	1245629-80-4	-----		
Ethanol	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		
3,7-Dimethyl-6-octenal (citronellal)	0,1 - < 1	106-23-0	203-376-6		
d-Limonen	0,1 - < 0,25	5989-27-5	227-813-5		

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer	
Eukalyptus citriodora olie, hydratiseret, cykliseret	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Ethanol	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	
3,7-Dimethyl-6-octenal (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

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER *

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis der opstår irritation.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
- Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge ved ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

- Indånding : Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan give svie i luftvejene og hoste.
- Hudkontakt : Kan udløse allergisk reaktion. Kan give tør hud.
- Øjenkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte.
- Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Oplysninger til læge : Ingen kendte.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO₂). Skum (alkoholbestandigt). Pulver. Vandspray.
- Ikke egnede : Vand i fuld stråle. Brug af stærk vandstråle kan sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige farer for eksponering : Ingen kendte.
- Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes. På grund af produktets biocidholdige aktivitet, kan store udledninger forringe det biologiske system i spildevandsrensingsanlæg. Informere relevant myndighed hvis det er nødvendigt.
- Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Absorber rester i sand eller andet inaktivt materiale. Bortskaffelse af til et anerkendt affaldsdepot. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING *

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af aerosol-tåger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene. Undgå at sprøjte. Brug beskyttelsesbeklædning. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring : Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage.

Ikke anbefalede emballage : Stål (undtagen rustfrit stål).

Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

Klasse : II

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Biocidholdige produkter skal anvendes på forsvarlig måde. Læs først etiketten og oplysninger om produktet.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER *

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Anmærkninger	Kilde
Ethanol		260	1900	-	MAC: NL
Propan-2-ol	DK	1900	-	-	
d-Limonen	DK	490	80	-	MAC: DE, CH

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid	DNEL, længerevarende

		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Ethanol	Indånding Dermal)	1900 mg/m ³			950 mg/m ³ 343 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal)				888 mg/kg bw/day
Citronellol	Indånding Indånding Dermal)	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	500 mg/m ³ 161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
Cineol	Indånding Dermal)				7,05 mg/m ³ 2 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyl-6-octenal (citronellal)	Indånding Dermal)				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
d-Limonen	Indånding Dermal)				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Ethanol	Indånding Dermal)	950 mg/m ³			114 mg/m ³ 206 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Oral Dermal)				87 mg/kg bw/day 319 mg/kg bw/day
Citronellol	Indånding Oral	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 196,4 mg/kg bw/day
Cineol	Oral Indånding Dermal)				13,8 mg/kg bw/day 1,74 mg/m ³ 1 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyl-6-octenal (citronellal)	Oral Indånding Dermal)				600 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³ 1 mg/kg bw/day
d-Limonen	Oral Indånding Dermal) Oral				0,6 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffektconcentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Ethanol	Vand	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
	Vand	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
	Vand	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	

Cineol	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Vand	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
3,7-Dimethyl-6-octenal (citronellal)	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
d-Limonen	Oral			40 mg/kg food
	Vand	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
	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
d-Limonen	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.

Kropsbeskyttelse : Ved normal brug særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikation gennemtrængningstid: Ikke kendt.

Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Egnede: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.

Håndbeskyttelse : Ved normal brug er specielle handsker ikke påkrævet. I tilfælde af gentagen eller langvarig udsættelse og udbredt eksponering brug egnede handsker. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængningstid: Ikke kendt.

Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

*

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Flydende.

Farve : Lys gul.

Lugt : Karakteristisk.

Lugttærskel : Ikke kendt.

pH : 2 - 11,5

Vandopløselighed : Opløselig.

Fordelelingskoefficient (n-ok-tanol / vand) : Ikke kendt. Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.

Flammepunkt : 26 °C

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig. Flydende. Se flammepunkt.

Selvantændelsestemperatur	: > 202 °C	
Kogepunkt/kogepunktsinterval	: 78 °C	
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	: < 0 °C	
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv.	
Eksplisions grænser (% i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 2 (Propan-2-ol)
	:	Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 19 (Ethanol)
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kendt.	
Viskositet (40°C)	: Ikke relevant.	Produkt indeholder < 10% af et aspirationsgiftstof(fer).
Damptryk (20°C)	: > 2300 Pa	
Relativ dampmassefylde	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,915 g/ml	
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig.	Flydende.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ikke relevant.

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Se kapitel 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

Akut toksicitet	: Beregnede LC50: > 2,727 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme.
Ætsning/irritation	: Kan give svie i luftvejene og hoste. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisering	: Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenicitet	: Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudkontakt	
Akut toksicitet	: Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ætsning/irritation	: Let irritation mulig. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisering	: Kan udløse allergisk reaktion.
Mutagenicitet	: Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Øjenkontakt	
Ætsning/irritation	: Lokalirriterende.
Indtagelse	
Akut toksicitet	: Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan påvirke synet.
Aspiration	: Forventes ikke at være aspirationsfare. Produkt indeholder aspirationsgiftstof(fer). Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ætsning/irritation	: Kan give kvalme, opkastning og diaré.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenicitet	: Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
Eukalyptus citriodora olie, hydratiseret, cykliseret	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LC50 (indånding)	> 830 mg/m ³	-----	Rotte
	Øjenirritation	Moderat irriterende	OECD 405	-----
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	-----
	Sensibilisering ved indånding - anslå	Ikke sensibiliserende	OECD 406	-----
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	-----
	LD50 (oral)	2408 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	Sensibilisering ved indånding	Ikke sensibiliserende		
LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m ³		Rotte	

Ethanol	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 478	Mus
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	LC50 (indånding)	> 99999 mg/m ³	OECD 403	Rotte
	LD50 (oral)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	6400 mg/kg bw/d		
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (fertilitet, oral)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
	NOAEL (oral)	2400 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (indånding)	23000 mg/m ³		Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	----	Kanin
	Hudirritation	Ikke irriterende	----	Kanin
	Propan-2-ol	LD50 (oral)	5840 mg/kg bw	OECD 401
LD50 (dermal)		12800 mg/kg bw	----	Rotte
LC50 (indånding)		46600 mg/m ³	----	Rotte
Hudirritation		Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
Øjenirritation		Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
NOAEL (fertilitet, oral)		853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)		596 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
NOEL (carcinogenicitet, oral)		Ikke carcinogen	OECD 416	Rotte
Hudsensibilisering		Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
Mutagenicitet		Negativ	OECD 471	
NOAEL (indånding)		12500 mg/m ³	OECD 451	Rotte
Genotoksicitet - in vivo		Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
NOEL (carcinogenicitet, inh.)		12500 mg/m ³		Mus
Genotoksicitet - in vitro		Ikke gentoxisk	OECD 476	
NOAEL (oral)		870 mg/kg bw/d	----	Rotte
Citronellol	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Hudsensibilisering	10875 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritation	Moderat irriterende		Kanin
	LD50 (oral)	3450 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (fertilitet, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	Hudirritation	Moderat irriterende	Patch test	Menneske
	Øjenirritation	Moderat irriterende		Kanin
	LD50 (oral)	2480 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
Mutagenicitet	Ikke mutagen		Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertilitet, oral)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte	
Cineol				

3,7-Dimethyl-6-octenal (citronellal)	Hudirritation	Ikke irriterende		
	LD50 (dermal) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (oral)	2423 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2500 mg/kg bw		Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende		Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende		Kanin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (fertilitet) - anslå	1000 mg/kg.d	Read across	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral) - anslå	100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	100 mg/kg.d	OECD 453	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	200 mg/kg.d	Read across	Rotte
	d-Limonen	Genotoksicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	
NOEL (carcinogenicitet, oral)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
Øjenirritation		Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
Mutagenicitet		Negativ	OECD 471	
Hudsensibilisering		5500 ug/cm2	OECD 429	Mus
NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)		600 mg/kg bw/d		Rotte
Hudirritation		Lokalirriterende	-----	-----
LD50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
LD50 (oral)		> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rotte
Genotoksicitet - in vitro		Ikke gentoxisk		
NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rotte	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.
 Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoksicitet : Beregnede LC50 (fisk): 70 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 53 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Ingen specifik information kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Ingen specifik information kendt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke anvendelig.

PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produktrester : Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
- Yderligere advarsel : Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
- Udledning af spildevand : Bortskaffes ikke i miljøet, afløb, kloakker eller vandløb.
- Europæiske Affaldskatalog : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
- Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER *

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer : UN 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol ; Propan-2-ol)
Godsets betegnelse : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol ; Propan-2-ol)
(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 3
Klassificeringskode : F1
Emballagegruppe : III
Fareetiket : 3
Tunnelrestriktionskode : D/E



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

IMDG (sø)

Klasse	: 3
Emballagegruppe	: III
EmS	: F - E / S - D
Marin forureningsfaktor	: Nej

IATA (luft)

Klasse	: 3
ERG -kode	: 3L

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING *

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), Forordning (EU) nr. 528/2012 (biocidholdige produkter) og øvrige forskrifter. Direktiv 2008/98/EF (affald).

Etikettering i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 528/2012.

Anvendelse : PT19 Afskrækningsmidler.
Godkendelsesnummer : Se etiket.
 : Væske. Indeholder: 300 g/kg Eukalyptus citriodora olie, hydratiseret, cykliseret .
Brugsanvisning og dosering : 3 g pr gang. Kun til privat brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER *

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2020/878 af 18. juni 2020 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering

CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder f.eks. toksikologiske materialeleverandørers data, CONCAWE IFRA, CESIO, EF-forordning 1272/2008 osv.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: På grundlag af forsøgsdata.
Eye Irrit. 2	: Beregningsmetode.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Liq. 2	: Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
Skin Irrit. 2	: Hudirritation, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
STOT SE 3	: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)