

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : METODE MYGG ROLL-ON SITRON EUKALYPTUS
Artikel nr. : 100-60rlmm
UFI code : 9XTW-C24Q-R00X-U69D

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC8 Biocidprodukt. PT19 Repellenter.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

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

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen +47-22 59 13 00 (Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

*

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Brannfarlige væsker, kategori 3. Akutt giftighet, kategori 4. Øyeirritasjon, kategori 2. 1272/2008

Helsefare : Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan gi en allergisk reaksjon.
Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.
Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.

2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
EUH208 Inneholder ... Kan gi en allergisk reaksjon. Den fullstendige teksten EUH208 er oppført under ytterligere merking*.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P261 vapour	Unngå innånding av damp.
P280 eyes	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger	: H332	Farlig ved innånding.
	EUH208	Inneholder ... Kan gi en allergisk reaksjon. Den fullstendige teksten EUH208 er oppført under ytterligere merking*.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P261 vapour	Unngå innånding av damp.
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

: * Inneholder Citronnellol ; Cineole ; Citronellal ; d-Limonen . Kan gi en allergisk reaksjon.

Andre opplysninger : Ifølge Rådforordning nr. 1272/2008, emballasje skal være forsynt med følbar advarselsmerking.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

*

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Kommentar	REACH nr.
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	25 - < 50	1245629-80-4	-----		
Etanol	10 - < 20	64-17-5	200-578-6		
Citronnellol	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		

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer	
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Etanol	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Citronnellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Cineole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	

Produktnavn : Metode mygg roll-on Barn

Utgitt dato : 2019-04-25

Erstatter utgave av

: 2017-03-17

Side 2/12

INFO CARE SDS

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

Citronellal	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonen	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

*

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege omgående ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege ved illebefinnende.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme. Kan forårsake kvalme, ubehag og shortness av pust eller andenød. Kan i alvorlige tilfeller forårsake bevisstløshet og død. Kan i alvorlige tilfeller forårsake bevisstløshet og død.
- Hudkontakt : Kan gi en allergisk reaksjon. Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

- Beskjed til lege : Ingen kjent.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
- Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

6.2. Miljøverntiltak

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter. På grunn av produktets biologiske karakter, kan store utslippsmengder svekke kloakkrensseanleggs funksjon. Informerer relevante myndighetene hvis nødvendig.

Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

*

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/ belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Beskyttes mot direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

*

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning på arbeidsplassen (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon	Kilde
Etanol		260	1900	-	MAC: NL
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Etanol	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
	Dermal				343 mg/kg bw/day
Citronnellol	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
Cineole	Inhalation				7,05 mg/m ³
	Dermal				2 mg/kg bw/day
Citronellal	Inhalation				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				33,3 mg/m ³

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Etanol	Inhalation	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Dermal				206 mg/kg bw/day
Citronnellol	Oral				87 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
Cineole	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Citronellal	Inhalation				1,74 mg/m ³
	Dermal				1 mg/kg bw/day
d-Limonen	Oral				600 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
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
	Oral			0,72 mg/kg food
Citronnellol	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Oral			
Cineole	Water	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
	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
Citronellal	Water	0,00868 mg/l	0,00087 mg/l	
	Sediment	0,159 mg/kg	0,0159 mg/kg	
	Intermittent water			0,0868 mg/l
	STP			4 mg/l
	Soil			0,0267 mg/kg
d-Limonen	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

	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. Eksponeringskontroll

- Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.
Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.

- Vern av kroppen : Normalt ikke påkrevd. Ved større eksponering bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Egnet: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.
- Håndvern : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede hansker. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : Flytende.
- Farge : Off-white.
- Lukt : Karakteristisk.
- Luktterskel : Ikke kjent.
- pH : 5,5
- Vannløselighet : Løslig.
- Fordelingskoeffisient (n-ok-tanol/vann) : Ikke kjent. Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
- Flammepunkt : 55 °C
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig. Flytende. Se flammepunkt.
- Selvantennningstemperatur : > 202 °C
- Kokepunkt/kokeområde : 78 °C
- Smeltepunkt/smelteområde : < 0 °C
- Ekspløsjonsegenskaper : Ingen kjent. Inneholder ikke sprengstoff.
- Ekspløsjonsegenskaper (% i luft) : Ikke kjent. Nedre ekspløsjongrense i luft (%): 3,4 (Etanol)
- : Øvre ekspløsjongrense i luft (%): 19 (Etanol)
- Oksidasjonsegenskaper : Ikke anvendelig. Inneholder ikke oksiderende stoffer.
- Nedbrytingstemperatur : Ikke anvendelig.
- Viskositet (20°C) : Ikke kjent.
- Viskositet (40°C) : Ikke relevant. Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon.
- Damptrykk (20°C) : > 2300 Pa
- Damp tetthet (20°C) : > 1 (luft = 1)
- Relativ tetthet (20°C) : 0,9 g/ml
- Fordampningshastighet : Ikke kjent. (n-butylacetate = 1)

9.2. Andre opplysninger

- Andre opplysninger : Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Innånding

- Akutt toksisitet : Helseskadelig. Beregnes LC50: > 2,214 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 8 %. ATE: 3,5 mg/l. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Korrosjon/irritasjon : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.
- Mutagenisitet : Ikke klassifisert på grunn av manglende data.

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 4597 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Kan gi en allergisk reaksjon.
- Mutagenisitet : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.

Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 4420 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan påvirke synet.
- Aspirasjon : Ventes ikke å være en aspireringsfare. Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

Reproduksjonstoksicitet : Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Fruktbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LC50 (innånding)	> 830 mg/m3	-----	Rotte
	Øyeirritasjon	Moderately irritant	OECD 405	-----
	Hudirritasjon	Slightly irritant	OECD 404	-----
	Sensibilisering via inhalasjon - anslå	Not sensitizing	OECD 406	-----
	Hudsensibilisering	Not sensitizing	OECD 406	-----
	LD50 (oral)	2408 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Genotoksitet - in vitro	Not genotoxic	OECD 473	
	Sensibilisering via inhalasjon	Not sensitizing		
	LC50 (innånding) - anslå	1500 mg/m3	Read across	Rotte
	Mutagenisitet	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksitet - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	
	Genotoksitet - in vivo	Not genotoxic	OECD 478	Mus
Etanol	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Øyeirritasjon	Irritant	OECD 405	Kanin
	LC50 (innånding)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (oral)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	6400 mg/kg bw/d		
	Hudsensibilisering	Not sensitizing	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
	NOAEL (oral)	2400 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (innånding)	23000 mg/m3		Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritasjon	Non-irritant	-----	Kanin
	Genotoksitet - in vitro	Not genotoxic		
	Citronnellol	Hudsensibilisering	10875 ug/cm2	OECD 429
Mutagenisitet		Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (oral)		> 50 mg/kg bw/d		Rotte
Hudirritasjon		Moderately irritant		Kanin
LD50 (oral)		3450 mg/kg bw	-----	Rotte
LD50 (dermal)		2650 mg/kg bw		Kanin
NOAEL (fruktbarhet, dermal)		300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
11 derm NOAEL dev		> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
Hudirritasjon		Moderately irritant	Patch test	Menneske
Øyeirritasjon		Moderately irritant		Kanin
LD50 (oral)		2480 mg/kg bw	-----	Rotte
NOAEL (oral)		1200 mg/kg bw/d		Rotte
Genotoksitet - in vitro		Not genotoxic		
Cineole	Mutagenisitet	Not mutagenic		Salmonella typhimurium
	Hudirritasjon	Non-irritant		
	LD50 (oral)	2423 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2500 mg/kg bw		Kanin
	Hudirritasjon	Irritant		Kanin
Citronellal	Øyeirritasjon	Irritant		Kanin

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

d-Limonen	Mutagenisitet	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisitet - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	1000 mg/kg.d	Read across	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensitizing	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral) - anslå	100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rotte
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	100 mg/kg.d	OECD 453	Rotte
	NOAEL (utvikling) - anslå	200 mg/kg.d	Read across	Rotte
	Genotoksisitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
	Øyeirritasjon	Non-irritant	OECD 405	Kanin
	Mutagenisitet	Negative	OECD 471	
	Hudsensibilisering	10075 ug/cm2	OECD 429	Mus
	NOAEL (utvikling, oral)	600 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritasjon	Irritant	-----	-----
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
	LD50 (oral)	4400 mg/kg bw	-----	Rotte
Genotoksisitet - in vitro	Not genotoxic			
NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rotte	

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 69 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 55 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 . Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

Ytterligere advarsel	: Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
Utslipp av avløpsvann	: Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
Den europeiske avfallskatalogen (EAK)	: Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
Lokal lovgivning	: Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1170

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 3
Klassifiseringskode : F1
Emballasjegruppe : III
Fareetikett : 3
Tunnel restriksjonskode : D/E



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 3
Emballasjegruppe : III
EmS : F - E / S - D
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 3

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2015/830 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), Forordning ((EU) nr. 528/2012 (biocider) og øvrige forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

: I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Ulovlig bruk er straffbart. Farlig å fortære.

Merking i henhold til Forordning ((EU) nr. 528/2012.

Bruksmåter : PT19 Repellenter.

Autorisasjonsnummer : Se etikett.

: Væske. Inneholder: 300,5 g/kg Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized .

Bruksretledning og dosering : Se etikett. Bare for privat bruk.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER *

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830 datert 28. mai 2015 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhet datablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatte dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Anslått verdi for akutt giftighet
CLP	: Klassifisering, merking og emballering
CMR	: Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk
EØF	: Europeiske økonomiske fellesskap
GHS	: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods Code
LD50/LC50	: Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip
NO(A)EL	: Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
OECD	: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	: Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	: Kjemikaliekategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	: Behandlingsanlegg for spillvann
SU	: Kategori for bruksområde
GV	: Grenseverdier
UN	: De forente nasjoner
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Sakkyndig vurdering.
Acute Tox. 4	: Kalkuleringsmetode.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2015/830

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker, kategori 3.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1.
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.