Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VIB nr : 536693
V001.3
Veranderd: 27.11.2019
Printdatum: 03.11.2020
Vervangt versie van: 28.02.2019

Zensect Protect Anti-Muggen / Protect Anti Moustiques (Diffuseur Capillaire)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie
Zensect Protect Anti-Muggen / Protect Anti Moustiques (Diffuseur Capillaire)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gepland gebruik:
Household insect-repellent product

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1 Bus 101
B-1020 Bruxelles/Brussel
Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
Noodnummer in België : ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u); in

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)
Skin Irrit. 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduiding:
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat Linalyl acetate; Cineol; l-Carvone (Spearmint). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	>= 60 %	
Undecan-2-one 112-12-9	203-937-5		>= 20- < 25 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Huidirritatie 2 H315 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	255-953-7		>= 1- < 2 %	Oogirritatie 2 H319
Cineol 470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	>= 0,1- < 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317
l-Carvon 6485-40-1	229-352-5		>= 0,1- < 1 %	Sensibilisator voor de huid 1 H317
linalyl acetate 115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	>= 0,1- < 1 %	Huidirritatie 2 H315 Oogirritatie 2 H319 Sensibilisator voor de huid 1B H317

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddelijk een arts.

Huidcontact:
Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)
Niet laten overgeven, onmiddelijk een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: tijdelijke oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen)

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.
In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.
In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.
In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddel:
Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.
Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:
Geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene hygiënische maatregelen:

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

Vermijd contact met de ogen en huidcontact. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde huid met veel water en zeep afwassen, huidverzorging.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag - en werkplaats voldoende ventileren.
droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Household insect-repellent product

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Alleen van toepassing

8.1. Controleparameters

Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL 34590-94-8	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER 34590-94-8	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER 34590-94-8			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademmasker:

Niet noodzakelijk.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten …) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De volgende data gelden voor het volledige mengsel

a) Voorkomen	vloeistof matig viskeus kleurloos
b) Geur	karakteristiek
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH	Niet van toepassing
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid Densiteit ()	 0,921 g/cm3
n) Oplosbaarheid	Niet van toepassing
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden
verhitting vermijden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Kan dampen veroorzaken indien tot ontbindens toe verwarmd. De dampen kunnen koolmonoxide en andere giftige stoffen bevatten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Undecan-2-one 112-12-9	LD50	> 2.500 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
linalyl acetate 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	rat	BASF Test

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Undecan-2-one 112-12-9	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
linalyl acetate 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	rat	niet gespecificeerd
Undecan-2-one 112-12-9	LC50	> 5,43 mg/l	aërosol		rat	niet gespecificeerd
linalyl acetate 115-95-7	LC50	> 18,94 mg/l	damp	8 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet irriterend	2 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet irriterend		mens	niet gespecificeerd
Undecan-2-one 112-12-9	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet irriterend		mens	niet gespecificeerd
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet irriterend		konijn	Draize-test
Undecan-2-one 112-12-9	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	human repeat insult patch test
Undecan-2-one 112-12-9	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
l-Carvon 6485-40-1	sensibiliserend			niet gespecificeerd
linalyl acetate 115-95-7	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	yeast cytogenetic assay	met en zonder		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Undecan-2-one 112-12-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
linalyl acetate 115-95-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
linalyl acetate 115-95-7	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
linalyl acetate 115-95-7	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet kankerverwekkend	inademing: damp	2 years 6 h/day; 5 days/week	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	twee-generatie studie	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	Inhaleren	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	konijn	niet gespecificeerd
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	4 weeks daily	rat	niet gespecificeerd
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	inademing: damp	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermaal	90 d 5 days/week	konijn	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermaal	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	rat	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Undecan-2-one 112-12-9	NOAEL 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	niet gespecificeerd
Undecan-2-one 112-12-9	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	niet gespecificeerd
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Undecan-2-one 112-12-9	LC50	1,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	LC50	62 mg/l	96 h	Danio rerio	niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
l-Carvon 6485-40-1	LC50	6,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
linalyl acetate 115-95-7	LC50	11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Undecan-2-one 112-12-9	EC50	0,54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	EC50	68 mg/l	48 h	other aquatic crustacea:	niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

geen gegevens voorhanden.

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Undecan-2-one 112-12-9	EC50	1,9 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Undecan-2-one 112-12-9	NOEC	0,38 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	EC50	52 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	niet gespecificeerd
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	EC10	8,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	NOEC	50 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
l-Carvon 6485-40-1	NOEC	4,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
l-Carvon 6485-40-1	EC50	19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	156,7 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
linalyl acetate 115-95-7	EC10	54,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	andere richtlijn:
Undecan-2-one 112-12-9	EC20	121,75 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	94 %	13 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Undecan-2-one 112-12-9	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	25 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	licht biologisch afbreekbaar	niet gespecificeerd	75 %	28 day	niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
l-Carvon 6485-40-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	90 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
linalyl acetate 115-95-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70 - 80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	412				andere richtlijn:

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Undecan-2-one 112-12-9	3,69		other (calculated)
2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanemethanol 42822-86-6	< 4	35 °C	niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	3,4		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
l-Carvon 6485-40-1	2,74		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
linalyl acetate 115-95-7	3,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Cineol 470-82-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
linalyl acetate 115-95-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten
Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (undecaan-2-on)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (undecaan-2-on)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (undecaan-2-on)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Undecan-2-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Undecan-2-one)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing

	Tunnelcode:
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s): 1 - 16