



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 22

VIB nr : 536730
V001.2

Vapona Green Action Spray Vliegende Insecten / Green Action
Spray contre Insectes Volants

Veranderd: 18.06.2019

Printdatum: 28.09.2020

Vervangt versie van: 12.03.2019

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

1.1. Productidentificatie

Vapona Green Action Spray Vliegende Insecten / Green Action Spray contre Insectes Volants

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

Insecticide

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 België 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)

Flam. Aerosol 1

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH208 Bevat Citronellal; Geraniol. 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. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F. P501 Inhoud / verpakking afvoeren volgens de regels geldend in uw streek.

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
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	>= 40- < 50 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk
Propaan 74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	>= 20- < 30 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk
Isobutaan 75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	>= 10- < 20 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk
Isohexane 107-83-5	203-523-4		>= 25- < 30 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Gevaar bij inademing 1 H304 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
Cyclopentane 287-92-3	206-016-6		>= 20- < 25 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412 Ontvlambare vloeistoffen 2 H225
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	297-629-8		>= 10- < 20 %	Gevaar bij inademing 1 H304 Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 4 H413
3-Methylpentane 96-14-0	202-481-4		>= 2,5- < 10 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Gevaar bij inademing 1 H304 Huidirritatie 2 H315 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	>= 1- < 10 %	Gevaar bij inademing 1 H304
n-hexaan 110-54-3	203-777-6	01-2119480412-44	>= 2,5- < 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Giftig voor de voortplanting 2 H361f Gevaar bij inademing 1 H304 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling 2 H373 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	200-076-7	01-2119537431-46	>= 2,5- < 10 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1

				H410
Dimethyl-6-Octenal , 3,7- 106-23-0	203-376-6		>= 1- < 2,5 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Oogirritatie 2 H319
Gerianol 106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49	>= 0,1- < 1 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Ernstig oogletsel 1 H318
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1- < 1 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412 Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317
dipenteen 138-86-3	205-341-0		>= 0,1- < 0,25 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Gevaar bij inademing 1 H304 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
tetramethrin 7696-12-0	231-711-6		>= 0,25- < 1 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Acute toxiciteit 4 H302 Carcinogeniteit 2 H351 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 2; Inademing H371
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and nature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon 89997-63-7	289-699-3		>= 0,1- < 0,25 %	Acute toxiciteit 4 H302 Acute toxiciteit 4 H332 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
Citronellol 106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	>= 0,1- < 1 %	Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Oogirritatie 2 H319
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	265-149-8		>= 0,1- < 1 %	Gevaar bij inademing 1 H304 Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411

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

Het product is samengesteld uit de actieve stof en een drijfgas.

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 onmiddellijk 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, onmiddellijk 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.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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.

Recipiënten met een waterstraal koel houden met water uit een gevarenvrije zone. Verwijder alle producten die niet getroffen zijn door brand.

Extra aanwijzingen:

Gesloten houders kunnen op grond van drukopbouw, die bij hoge temperaturen ontstaat, exploderen., Brandrestanten en gecontamineerd bluswater volgens de ambtelijke voorschriften verwijderen.

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
uit de buurt van onstekeningsbronnen of open vuur houden.
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 / bodem terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer de vloeistof met zand. Verzamel het in PVC of PE containers.

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**

Hergebruik de verpakking niet voor andere doeleinden
Ook na het gebruik niet met geweld openen of verbranden.
Niet tegen vlammen of op gloeiende voorwerpen sproeien. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - niet roken.

Algemene hygiënische maatregelen:

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

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

Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aërosol.
Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Insecticide

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
N-BUTAAN 106-97-8	980	2.370	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C3) 74-98-6	1.000		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ISO-BUTAAN 75-28-5	980	2.370	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N- HEXAAN) 107-83-5	500	1.786	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N- HEXAAN) 107-83-5	1.000	3.551	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
CYCLOPENTAAN 287-92-3	600	1.800	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N- HEXAAN) 96-14-0	500	1.786	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N- HEXAAN) 96-14-0	1.000	3.551	kortetijdswaarde	15 minuten	BE/OEL
N-HEXAAN 110-54-3	20	72	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
N-HEXAAN 110-54-3	20	72	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		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	Aërosol matig viskeus lichtgeel
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	0 °C (32 °F)
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 (20,0 °C (68 °F))	0,5780 - 0,5800 g/cm ³
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

Ook na het gebruik niet met geweld openen of verbranden.
verhitting vermijden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexaan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LD50	4.570 mg/kg	rat	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	LD50	2.423 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Gerianol 106-24-1	LD50	3.600 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Geranyl acetate 105-87-3	LD50	6.330 mg/kg	rat	
dipenteen 138-86-3	LD50	4.400 - 5.000 mg/kg	rat	
Citronellol 106-22-9	LD50	3.450 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg		niet gespecificeerd

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	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexaan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	LD50	> 2.500 - 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Gerianol 106-24-1	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
dipenteen 138-86-3	LD50	> 5.000 mg/kg		
tetramethrin 7696-12-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	LD50	2.650 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
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	muis	niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	LC50	> 5,27 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LC50	> 5 mg/l	aërosol	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexaan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LC50	> 5,9 mg/l	stof en nevel		rat	EPA OPPTS 870.1300 (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
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-hexaan 110-54-3	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet irriterend		konijn	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Gerianol 106-24-1	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tetramethrin 7696-12-0	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	licht irriterend		konijn	niet gespecificeerd

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
Isohexane 107-83-5	licht irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexaan 110-54-3	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet irriterend		konijn	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Gerianol 106-24-1	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tetramethrin 7696-12-0	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd

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
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexaan 110-54-3	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet sensibiliserend			niet gespecificeerd
Gerianol 106-24-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tetramethrin 7696-12-0	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)
Citronellol 106-22-9	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	Patch Test

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	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutaan 75-28-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutaan 75-28-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexaan 110-54-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexaan 110-54-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren			
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro			
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen			
Gerianol 106-24-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
Gerianol 106-24-1	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

tetramethrin 7696-12-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			niet gespecificeerd
tetramethrin 7696-12-0	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test			niet gespecificeerd
tetramethrin 7696-12-0	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro			niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki- ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isobutaan 75-28-5	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	negatief	inademing: gas		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C4, 1,3- butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	negatief			muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-hexaan 110-54-3	negatief	inademing: damp		muis	niet gespecificeerd
n-hexaan 110-54-3	negatief	inademing: damp		rat	niet gespecificeerd
Geraniol 106-24-1	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tetramethrin 7696-12-0	negatief	intraperitoneaal		muis	niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	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	Blootstellin- gstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
n-hexaan 110-54-3	niet kankerverwekke- nd	inademing: damp	2 y 6 h/d; 5 d/w	muis	vrouwelijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet kankerverwekke- nd	oraal: voeding		rat	manlijk/vrou- welijk	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

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
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propaan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutaan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOAEL P >= 2.000 mg/kg NOAEL F1 >= 2.000 mg/kg	één generatie studie	dermaal	rat	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexaan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOAEL P 89 mg/kg	Two generation study		rat	niet gespecificeerd
Gerianol 106-24-1	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oraal: sondevoedin g	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Citronellol 106-22-9	NOAEL P 300 mg/kg		dermaal	rat	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
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutaan 75-28-5		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	NOAEL > 5.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOAEL >= 1.600 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexaan 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d 5 d/w	rat	niet gespecificeerd
n-hexaan 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inademing: damp	90 d 6 h/d; 5 d/w	muis	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOAEL 15,5 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	1 y	hond	niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOAEL 0,115 mg/l	Inhaleren	90 d	rat	niet gespecificeerd
Gerianol 106-24-1	NOAEL >= 550 mg/kg	oraal: voeding	112 d daily	rat	niet gespecificeerd
tetramethrin 7696-12-0	NOAEL 35 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	2 y	rat	niet gespecificeerd
tetramethrin 7696-12-0	NOAEL 20.3 mg/m3	Inhaleren			niet gespecificeerd

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	5,2 mm2/s		niet gespecificeerd	
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	3,1 mm2/s	40 °C	niet gespecificeerd	

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
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	LL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexaan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LC50	5,37 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOEC	0,053 mg/l	28 days	niet gespecificeerd	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Gerianol 106-24-1	LC50	22 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dipenteen 138-86-3	LC50	38,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetramethrin 7696-12-0	LC50	0,0037 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellol 106-22-9	LC50	14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		niet gespecificeerd
Isohexane 107-83-5	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	EL50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexaan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	EC50	0,51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Gerianol	EC50	10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

106-24-1					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	14,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dipenteen 138-86-3	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetramethrin 7696-12-0	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	17,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOEL	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOEC	0,03 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)

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
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	IC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	EC50	3,89 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOEC	0,824 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	EC50	7,5 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	EC0	3,2 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Gerianol 106-24-1	EC50	13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Gerianol 106-24-1	EC10	3,77 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	3,72 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geranyl acetate 105-87-3	NOEC	0,585 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dipenteen 138-86-3	EC50	13,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tetramethrin 7696-12-0	IC50	0,94 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tetramethrin 7696-12-0	NOEC	0,94 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	IC50	> 100 mg/l	93 days	andere:	andere richtlijn:
n-hexaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7-106-23-0	EC20	400 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Gerianol	EC50	70 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209

106-24-1					(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tetramethrin 7696-12-0	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC10	580 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
Isohexane 107-83-5			63 %	5 days	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C4, 1,3- butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	31,3 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	31,3 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexaan 110-54-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	81 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether 51-03-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	4 %	28 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7- 106-23-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	83 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Gerianol 106-24-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 90 - 100 %	3 days	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Geranyl acetate 105-87-3	licht biologisch afbreekbaar	geen gegevens	85 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
tetramethrin 7696-12-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	niet gespecificeer d	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Citronellol 106-22-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	65 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratief actor (BCF)	Blootstellingst ijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether 51-03-6	91 - 380	28 days		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Isobutaan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isohexane 107-83-5	3,21		niet gespecificeerd
Cyclopentane 287-92-3	3		niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	6,01		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	> 4		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-hexaan 110-54-3	4	20 °C	andere richtlijn:
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	4,8	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7- 106-23-0	3,62	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Gerianol 106-24-1	2,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geranyl acetate 105-87-3	4,04		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
dipenteen 138-86-3	4,57		niet gespecificeerd
tetramethrin 7696-12-0	4,35	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Citronellol 106-22-9	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Propaan 74-98-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isobutaan 75-28-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 93685-81-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
White mineral oil (petroleum) 8042-47-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
n-hexaan 110-54-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Gerianol 106-24-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Citronellol 106-22-9	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:

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AÉROSOLEN
RID	AÉROSOLEN
ADN	AÉROSOLEN
IMDG	AEROSOLS (Tetramethrin, Pyrethrins and Pyrethroids)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieubelastend
RID	Milieubelastend
ADN	Milieubelastend
IMDG	Milieubelastend
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.