



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

VIB nr : 536478  
V001.1

**VAPONA VLIEGENDE INSECTEN/INSECTES VOLANTS**  
**Spray**

Veranderd: 12.12.2016  
Printdatum: 22.03.2017  
Vervangt versie van: 22.07.2016

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

#### 1.1. Productidentificatie

VAPONA VLIEGENDE INSECTEN/INSECTES VOLANTS Spray

#### 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 Nederland B.V.  
Postbus 2100  
NL-3430 Nieuwegein  
CM  
Tel.: ++31 (0)3402 73911

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in Nederland: ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### 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 2

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Aquatic Chronic

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Signaalwoord:

Waarschuwing

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	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. 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.

**Bevat:**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen

**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 % butadieen) 106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	>= 20- < 30 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk
Propaan 74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	>= 10- < 20 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk H280
Isobutaan 75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	>= 5- < 10 %	Ontvlambaar gas 1 H220 Gassen onder druk H280
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	265-149-8	01-2119453414-43 01-2119456377-30 01-2119456620-43	>= 15- < 20 %	Aspiratiegevaar 1 H304
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	200-076-7	01-2119537431-46	>= 2,5- < 5 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	232-319-8		>= 0,2- < 0,5 %	Acute toxiciteit 4; Inademing H332 Acute toxiciteit 4; Dermaal H312 Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	265-149-8		>= 0,2- <= 0,5 %	Aspiratiegevaar 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"

#### 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:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

**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 ademhalingsstekort.

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 brandweertieners**

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 uitstrooming 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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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  
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
PYRETHRUM (GEZUIVERD VAN SENSIBILISERENDE LACTONEN) 8003-34-7		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
PYRETHRUM 8003-34-7		1	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL 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 wit
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	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
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**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Propaan 74-98-6				
Isobutaan 75-28-5				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD 401
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LD50	4.570 mg/kg	rat	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	LD50	> 1.400 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg		niet gespecificeerd

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Propaan 74-98-6				
Isobutaan 75-28-5				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD 402
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Distillates, petroleum, hydrot. light 64742-47-8				

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	658 mg/l	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	619 mg/l	4 h	muis	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5					
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/l	4 h	rat	niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	LC50	> 5,9 mg/l		rat	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	LC50	> 3,4 mg/l	4 h	rat	niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8					

**Huidcorrosie/-irritatie:**

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Conclusie</b>	<b>Blootstelli ngstijd</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	niet irriterend		konijn	OECD 404
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet irriterend		konijn	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	niet irriterend			niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	licht irriterend		konijn	niet gespecificeerd

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Conclusie</b>	<b>Blootstelli ngstijd</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	licht irriterend		konijn	OECD 405
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet irriterend		konijn	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	niet irriterend			niet gespecificeerd
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Conclusie</b>	<b>Testtype</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	niet sensibiliserend			OECD 406
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	niet sensibiliserend			
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	niet sensibiliserend			
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	Patch Test



**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Studietype</b>	<b>Metabolische activering / expositietijd</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD 471
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD 473
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD 471
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD 473
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD 471
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD 473
Isobutaan 75-28-5	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD 471
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren			OECD 473
	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test			OECD 476
	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen			OECD 479
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	negatief				OECD 474
	negatief				OECD 478
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren			
	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro			
	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen			
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	negatief				
Distillates, petroleum, hydrotreated light 64742-47-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD 471
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		OECD 473

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

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 422
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d	rat	OECD 422
Isobutaan 75-28-5		inademing: gas	28 d	rat	OECD 422
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOAEL=15,5 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	1 y	hond	niet gespecificeerd
	NOAEL=0,115 mg/l	Inhaleren	90 d	rat	niet gespecificeerd
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	NOAEL=1.000 mg/kg	dermaal	21 d	konijn	niet gespecificeerd
	NOAEL=57 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	90 d	rat	niet gespecificeerd
	NOAEL=11 mg/m3	Inhaleren	90 d	konijn	niet gespecificeerd

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	NOAEL P = 89 mg/kg	Two generation study		rat	niet gespecificeerd

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	LL0	1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LL50	> 250 mg/l	96 h	Danio rerio	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)
	NOEC	0,053 mg/l	28 days	niet gespecificeerd	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	LC50	5.2 µg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	1.9 µg/l	35 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
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):**

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	> 1.000 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)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	EC50	12 µg/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)

**Toxiciteit (Algen):**

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	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: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,824 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	EC50	32,66 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	15,5 mg/l	72 h	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)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Biologische afbraak	Methode
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, <0,1 % benzeen 64742-47-8	licht biologisch afbreekbaar	niet gespecificeerd	69 %	OECD 301 A - F
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 51-03-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	4 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Pyrethrins and Pyrethroids 8003-34-7	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	> 0 - < 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
--------------------------------	--------	-----------------------------	--------------------	-----------	-------------	---------

Isobutaan 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether 51-03-6	4,8				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

### 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 (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.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
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.

**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 Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

1 - 16