MSDS
Material Safety Data Sheet

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET** **(veiligheidsinformatieblad)**	0.1 Product	**Knock Pest Kruipende Insecten Spray**
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	08-04-2024

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Knock Pest Kruipende Insecten Spray
Handelsnaam	Knock Pest Kruipende Insecten Spray / Knock Pest Crawling Insects Spray / Knock Pest Kriechende Insektenspray / Knock Pest Insectes Rampants Spray
Artikelcode	KNOC5016
Chemische omschrijving	Mengsel
UFI	-
REACH registratienummer	-

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Professioneel additief voor toevoeging aan insecticiden, waardoor de effectiviteit verbetert.
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie	Naam	Hofman Pest Control
Contactgegevens	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31 (0)548-545277
	E-mail	info@hofmanpestcontrol.nl
	Website	www.hofmanpestcontrol.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: +31 (0)30 274 88 88 België: Antigifcentrum – Brussel TEL: +32 (0)70 245 245 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, categorie 4; H332
Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2; H319
Aquatic Chronic 2; Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch), categorie 2; H411

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2	**Etiketteringselementen**	
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:		
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)		3-(Polyoxyethyleen)propylheptamethyltrisiloxaan
Gevarenpictogram(men)		
Signaalwoord		Waarschuwing
Gevarenaanduidingen		H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie - Verwijdering		P261 Inademing van damp/nevel/spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
2.3	**Andere gevaren**	
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.
Hormoonontregelende eigenschappen		Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0,1%.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1	**Stoffen**	Niet van toepassing (mengsel).
3.2	**Mengsels**	Bevat:

Naam component(en)	Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	REACH nr.	Indeling
3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltri-siloxaan	90 - 100	67674-67-3	-	-	-	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

SCL, M-factor, ATE

Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE
3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltrisiloxaan	67674-67-3	ATE = 2 mg/l/4u

4. Eerstehulpmaatregelen	
4.1	**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
Algemeen	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Eerste hulp bij inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerste hulp bij contact met de huid	De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Eerste hulp bij contact met de ogen	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Eerste hulp bij inslikken	Mond met water spoelen. Niet laten braken zonder medisch advies. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdboord, das of riem. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
4.2	**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Symptomen/effecten na contact met de ogen: Irritatie van de ogen.	
4.3	**Vermelding ven eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatische behandeling.	
5. Brandbestrijdingsmaatregelen	
5.1	**Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen	Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen sterke waterstraal.
5.2	**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Brandgevaar	Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Explosiegevaar	Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Mogelijke vorming van giftige dampen.
5.3	**Advies voor brandweerlieden**
Beschermende uitrusting	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Speciale maatregelen	De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
6.1	**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Algemene maatregelen	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	***Voor andere personen dan de hulpdiensten:*** Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. ***Voor de hulpdiensten:*** Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
6.2	**Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	
Voor insluiting	Gelekte/gemorste stof opruimen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethode	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
7. Hantering en opslag	
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	
Extra gevaren bij verwerking	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Hantering	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	
Opslag	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product.
Onverenigbare materialen	Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Opslagtemperatuur	0 – 35 °C.
Brand- en explosiepreventie	Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Geschikt verpakkingsmateriaal	Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
7.3 Specifiek eindgebruik	
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	
8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	
8.1 Controleparameters	
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Biologische grenswaarden	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Aanbevolen monitoringprocedures	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Gevormde luchtvervuilende stoffen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
DNEL's	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
PNEC's	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Control banding	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Persoonlijke beschermingsuitrusting	(Bij ontoereikende ventilatie) adembescherming dragen. Veiligheidsbril. Handschoenen.
Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van ogen/gezicht	**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. DIN EN 166.
Bescherming van huid/lichaam	**Huid en lichaam bescherming:** Draag geschikte beschermende kleding. EN 340.
Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent). **Type:** Handschoenen **Materiaal:** Nitrilrubber (NBR), butylrubber, neopreen rubber (HNBR), polyvinylchloride (PVC). **Permeatie:** 6 (> 480 minuten). **Dikte (mm):** 0,4 – 0,7. **Penetratie:** - **Norm:** EN ISO 374
Bescherming van de ademhalingswegen	(Bij ontoereikende ventilatie) adembescherming dragen. EN 143. **Toestel:** Wegwerpbaar halfmasker, herbruikbaar halfmasker. **Type filter:** Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C). **Voorwaarde:** Bescherming tegen dampen, bescherming tegen vloeibare deeltjes. **Norm:** EN 143.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	**Beheersing van milieublootstelling:** Voorkom lozing in het milieu. **Overige informatie:** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Voorkomen	Helder.
Geur	Karakteristiek, flauw.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject (1013 hPa)	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 100.

Zelfontbrandingstemperatuur	118 °C (ASTM D93).
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	6,5 – 7,5.
Kinematische viscositeit	20 – 50 mm²/s (@25 °C).
Oplosbaarheid	Water: Oplosbaar, emulgeert bij 0,1-1.0 %.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	< 1,33 hPa (1.00 mm Hg) @20 °C.
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Dichtheid: 1,01 g/cm³. Relatieve dichtheid: 1,01 (@25 °C).
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.
9.2 Overige informatie	
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10. Stabiliteit en reactiviteit	
10.1 Reactiviteit	
Reactiviteit	Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.
10.2 Chemische stabiliteit	
Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	
Te vermijden omstandigheden	Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie rubriek 7).
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	
Te vermijden materialen	Geen informatie beschikbaar.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
11. Toxicologische informatie	
11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Acute toxiciteit: oraal	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Acute toxiciteit: dermaal	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Acute toxiciteit: inhalatie	Schadelijk bij inademing.

Knock Pest Kruipende Insecten Spray
ATE gassen = 4.500 ppmv/4u
ATE dampen = 11 mg/l/4u
ATE stof/nevel = 1,5 mg/l/4u

Cas nr	Stofnaam	Blootstellings-route	Dosis	Soort
67674-67-3	3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltrisiloxaan	Oraal	LD50 > 2.000 mg/kg	Rat
		Dermaal	LD50 > 4.000 mg/kg	Rat
		Inhalatie	LC50 = 2 mg/l/4u (Aerosol)	Rat

Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

	pH: 6,5 – 7,5.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 6,5 – 7,5.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Carcinogeniteit	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

Knock Pest Kruipende Insecten Spray
Viscositeit, kinematisch: 20 – 50 mm²/s (@25 °C).

11.2	**Informatie over andere gevaren**
Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cas nr	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort
67674-67-3	3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltrisiloxaan	Vissen	LC50 = 6,8 mg/l	-	-
		Schaaldieren	EC50 = 24 mg/l	-	Daphnia magna (watervlo)
		Algen	EC50 = 32 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata

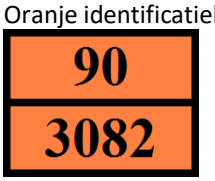
12.2	**Persistentie en afbreekbaarheid**
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in het water.
12.3	**Bioaccumulatie**
Bioaccumulatie	Geen informatie beschikbaar.
12.4	**Mobiliteit in de bodem**
Mobiliteit	Geen informatie beschikbaar.
12.5	**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Beoordeling	Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.

12.6	**Hormoonontregelende eigenschappen**	
Hormoonontregelend vermogen	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0,1%.	
12.7	**Andere schadelijke effecten**	
Andere schadelijke effecten	Geen informatie beschikbaar.	
13. Instructies voor verwijdering		
13.1	**Afvalverwerkingsmethoden**	
Afvalverwerkingsmethoden	Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.	
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.	
Productverwijdering	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.	
Europese afvalstoffenlijst	16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	
Verwijdering van de verpakking	Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving.	
HP-code	HP6 - „Acute toxiciteit": afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel" afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP14 - „Ecotoxisch": afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.	
14. Informatie met betrekking tot het vervoer		
Transport over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	**14.1 VN-nummer:** **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** **14.3 Transportgevarenklasse(n):** **14.4 Verpakkingsgroep:**	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT 3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltri-siloxaan 9 III Gevaarlabel: 9 

Zeeschiptransport (IMDG)	**14.1 VN-nummer:** **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** **14.3 Transportgevarenklasse(n):** **14.4 Verpakkingsgroep:**	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS: 3-(Polyoxyethylene)-propylheptamethyltri-siloxane) 9 III Gevaarlabel: 9 
Luchttransport (ICAO-IATA)	**14.1 VN-nummer:** **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** **14.3 Transportgevarenklasse(n):** **14.4 Verpakkingsgroep:**	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : 3-(Polyoxyethylene)-propylheptamethyltri-siloxane) 9 III 

14.5	**Milieugevaren**
Milieugevaar	Ja.
Mariene verontreiniging	Ja.

14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Wegtransport	Classificatiecode (ADR): M6 Bijzondere bepalingen (ADR): 274, 335, 375, 601 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR): 5l Vrijgestelde hoeveelheden (ADR): E1 Verpakkingsinstructies (ADR): P001, IBC03, LP01, R001 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR): PP1 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR): MP19 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): T4 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): TP1, TP29 Tankcode (ADR): LGBV Voertuig voor tankvervoer: AT Vervoerscategorie (ADR): 3 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR): V12 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR): CV13 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.): 90

	Oranje identificatiebord:  Code voor beperkingen in tunnels (ADR): -
Transport op open zee	Bijzondere bepaling (IMDG): 274, 335, 969 Beperkte hoeveelheden (IMDG): 5 L Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG): E1 Verpakkingsinstructies (IMDG): LP01, P001 Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG): PP1 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG):IBC03 Instructies voor tanks (IMDG): T4 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG): TP1, TP29 Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Verspilling): S-F Stuwagecategorie (IMDG): A
Luchttransport	PCA Verwachte hoeveelheden (IATA): E1 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA): Y964 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA): 30kgG PCA verpakkingsvoorschriften (IATA): 964 PCA max. netto hoeveelheid (IATA): 450L CAO verpakkingsvoorschrift (IATA): 964 CAO max. netto hoeveelheid (IATA): 450L Bijzondere bepalingen (IATA): A97, A158, A197, A215 ERG-code (IATA): 9L
Transport op binnenlandse wateren	Classificeringscode (ADN): M6 Bijzondere bepaling (ADN): 274, 335, 375, 601 Beperkte hoeveelheden (ADN): 5 L Uitgezonderde hoeveelheden (ADN): E1 Vervoer toegestaan (ADN): T Vereiste apparatuur (ADN): PP Aantal blauwe kegels/lichten (ADN): 0
Spoorwegvervoer	Classificeringscode (RID): M6 Bijzondere bepaling (RID): 274, 335, 375, 601 Beperkte hoeveelheden (RID): 5L Uitgezonderde hoeveelheden (RID): E1 Verpakkingsinstructies (RID): P001, IBC03, LP01, R001 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID): PP1 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID): MP19 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID): T4 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID): TP1, TP29 Tankcodes voor RID-tanks (RID): LGBV Transportcategorie (RID): 3 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID): W12 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID): CW13, CW31 Expresspakket (RID): CE8 Gevarenidentificatienummer (RID): 90
14.7	**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Niet van toepassing.	

15. Regelgeving

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

Van toepassing zijnde EU reglementen

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik):

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie-code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Knock Pest Kruipende Insecten Spray; 3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltri-siloxaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Knock Pest Kruipende Insecten Spray; 3-(Polyoxyethyleen)-propylheptamethyltri-siloxaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)
Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen).
REACH kandidaatlijst (SVHC)
Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst.
PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)
Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen).
POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen).
Ozon-verordening (1005/2009)
Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten).
Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)
Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

	Seveso-verordening (rampenrisicovermindering) **SEVESO III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)** / **Drempelwaarden (ton)**: **Lage drempel** 200; **Hoge drempel** 500 — E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2 **Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)** Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven). **Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)** Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen).
Nationale voorschriften	**Nederland** *ABM categorie:* A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. *SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:* Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. *SZW-lijst van mutagene stoffen:* Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. *SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:* Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. *SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:* Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. *SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:* Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.
15.2 **Chemische veiligheidsbeoordeling**	
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.	
16. Overige informatie	
Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)	In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Herstructurering en herziening van de rubrieken 1 tot en met 15.
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)). Zie ook op het internetadres: https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances
(EU)H-verklaring(en)	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Indelingsprocedure	Acute Tox. 4 (Inhalatie); H332: Berekeningsmethode Eye Irrit. 2; H319: Berekeningsmethode Aquatic Chronic 2; H411: Berekeningsmethode

Lijst van afkortingen en acroniemen	Acute Tox.: Acute toxiciteit. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADR/RID/ADN Overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren. Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch. ATE: Schatting acute toxiciteit. BCF : Bioconcentratiefactoren. CAS: Nummer van de Chemical Abstracts Service. CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008. DGR: (Dangerous Goods Regulations) Gevaarlijke stoffen voorschriften. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level). DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect (Derived Minimal Effect Level). EC50: Effectconcentratie 50%. EG-nummer: De EG-inventaris (EINECS, ELINCS en de NLP-lijst) is de bron voor het zevencijferige EG-nummer, een identificatiecode voor stoffen die in de EU (Europese Unie) in de handel zijn. EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances). ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances). Eye Irrit.: Ernstige oogirritatie. GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem. IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie. IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttranssport. ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization). ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen. IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods). LC50: Dodelijke concentratie, 50%. LD50: Dodelijke dosis, 50%. Log KOW: n-Octanol/water. M-factor: Vermenigvuldigingsfactor. OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (Organisation for Economic Co-operation and Development). PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)). REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen. RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

	SCL: Specifieke concentratiegrens. SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen. zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.
Hofman Pest Control wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van het document