

## RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Productnaam	Spyro
Producttype	EC
Toelatingsnr.	15842N
Actieve stof	Pyrethrinen

### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Geïdentificeerd gebruik van het mengsel Insecticide. Professioneel gebruik.

### 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

	Leverancier	Producent
	Biobest Group NV	PelGar International Ltd
Straat en nummer	Ilse Velden 18	Newman Lane , Unit 13
Postcode en gemeente	2260 Westerlo – België	Alton, Hampshire, GU34 2QR
		United Kingdom
Telefoonnummer	+32 14 25 79 80	+44(0)1420 80744
Fax	+32 14 25 79 82	
E-mail adres	<a href="mailto:sds@biobestgroup.com">sds@biobestgroup.com</a>	<a href="mailto:garry@pelgar.co.uk">garry@pelgar.co.uk</a>

### 1.4 TELEFOONNUMMERS VOOR NOODGEVALLEN

Telefoonnummer van producent: +44(0)1420 80744 (Monday - Friday 9.00am - 5pm)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Universitair Medisch Centrum Utrecht

Tel: +31 30 274 88 88 (Uitsluitend beschikbaar voor professionele hulpverleners 24u/d).

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Fysische gevaren	Indeling (EC 1272/2008) Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315, Eye dam. 1 - H318, STOT SE 3 – H335, Asp. Tox. 1 - H304
Gevaren voor het milieu/omgeving	Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410

## 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN/VOORZORG VERKLARINGEN

### Etikettering:

Professioneel gebruik

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: 2-ethylhexanol, di(2-ethylhexyl) sulfosuccinaat, natriumzout, piperonylbutoxide.

**Gevarensymbolen:** GHS05 ; GHS07 ; GHS08 ; GHS09



**Signaalwoord:** Gevaar

### Gevarenaanduidingen:

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen:

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
- SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Aanvullende etiket formatie:

- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

## 2.3 ANDERE GEVAREN

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING /INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 MENGSELS

Samenstelling volgens CLP (EU) 1272/2008:

Naam van het bestanddeel	CAS-nr	EG-nr	Concentratie (%)	Indeling
<i>Geurloze kerosine</i>	64742-47-8	265-149-8	30-60	Asp. Tox. 1 - H304
<i>Piperonyl Butoxide</i>	51-03-6 M-factor (acuut) = 1	200-076-7 M-factor (chronisch) = 1	10-30	STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
<i>Sodium Dialkyl Sulfosuccinate</i>	577-11-7	209-406-4	10-30	Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318
<i>Pyrethrins in Petroleum destillaten</i>	Onbekend M-factor (acuut) = 100	Onbekend M-factor (chronisch) = 100	10-30	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
<i>Sodium Dioctyl Sulfosuccinate oplossing</i>	Onbekend	Onbekend	5-10	Flam Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Bij contact met de huid</b>	Spoel met water.
<b>Na inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng de getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een gemakkelijke positie voor ademhaling. Zorg dat de luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij/in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat de ademhaling kan plaatsvinden.
<b>Bij contact met de ogen</b>	Spoel onmiddellijk met water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek de oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.
<b>Na inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng de getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een gemakkelijke positie voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij/in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat de ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat de luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.

#### Beveiliging eerste hulp

EHBO-personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoed wordt dat nog steeds vluchtige verontreinigingen aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet EHBO-personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen. Spoel verontreinigde kleding grondig met water alvorens dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor EHBO-personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

#### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

**Algemene informatie:** Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Bij inademing:** Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Irritatie van neus, keel en luchtwegen. Moeilijkheden met ademhaling. Hoesten.

**Bij inname:** Kan irritatie veroorzaken. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen. Kan chemische longontsteking veroorzaken na inslikken of braken.

**Bij huidcontact:** Roodheid. Irriterend voor de huid.

**Bij oogcontact:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na veelvuldige blootstelling kunnen het volgende omvatten:

- Pijn; de ogen overvloedig met water spoelen.
- Roodheid.

#### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

**Opmerkingen voor de arts:** Behandel de symptomen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. BLUSMIDDELEN

**Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

#### 5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

**Specifieke gevaren :** containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: schadelijke gassen of dampen.

#### 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

**Bescherming tijdens het bestrijden van het vuur:** Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf uit de wind om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel de aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. De aan vlammen blootgestelde containers tot ruim een uur nadat het vuur gedoofd is, koelen. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Weggestroomd water opvangen en uit riolen en waterlopen houden. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

**Bescherming van het brandweerpersoneel:** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basisbescherming voor incidenten met chemische stoffen.

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTIEEL VRIJKOMEN

### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Spoel grondig na indien met een lekkage bezig te zijn geweest. Procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering implementeren. Gemorst materiaal niet aanraken of erin lopen. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is.

### 6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Vermijd lozing in riolen of waterlopen of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Vermijd grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3. REINIGINGSMETHODEN- EN MATERIAAL

Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Blijf uit de wind bij het benaderen van de lekkage. *Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof:* als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. *Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof:* Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Spoel gemorste/gelekte stof naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt: beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Plaats afval in gelabelde, gesloten containers. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften. Het besmette absorberend materiaal kan dezelfde risico's opleveren als de gemorste stof zelf. Spoel het verontreinigd gebied met veel water. Spoel grondig na indien met een lekkage bezig te zijn geweest. Gevaarlijk voor het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### 6.4. REFERENTIE NAAR ANDERE ONDERDELEN VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## 7. VERWERKING EN OPSLAG

### 7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR EEN VEILIGE VERWERKING

#### De voorzorgsmaatregelen in praktijk

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.

#### Advies voor professionele hygiëne in het algemeen

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

## 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE BLOOTSTELLING, OOK DIE VAN TEGENSTRIJDIGE PRODUCTEN

<b>Voorzorgsmaatregelen voor opslag</b>	Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). In overeenstemming met lokale regelgeving bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslaggebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.
<b>Opslagklasse</b>	Gemengde gevaarlijke stoffen opslag.

## 7.3. SPECIFIEKE EINDTOEPASSINGEN

Het aangewezen gebruik voor dit product zijn gedetailleerd beschreven in rubriek 1.2.

# 8. BEHEEREN VAN DE BLOOTSTELLINGEN / PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. CONTROLEPARAMETERS

<b>DNEL</b>	Geurloze kerosine (CAS-nr : 64742-47-8) Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 19 mg/kg
<b>PNEC</b>	Geen PNEC beschikbaar. De stof is een koolwaterstof UVCB. Standaardtests voor dit eindpunt zijn bedoeld voor afzonderlijke stoffen en zijn niet geschikt voor de risicobeoordeling van deze complexe stof.

## 8.2. BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLINGEN

### Beschermende kleding



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controle-maatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalings-beschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel om blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Zie erop toe dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

### Oog- en gezichtsbescherming

Beschermende oogbescherming dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Als inademiningsgevaar bestaat kan een volgelaatsmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

### Handbescherming

Beschermende handschoenen dragen. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoenen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.

<b>Andere huid-en lichaamsbescherming</b>	Passend schoeisel en aanvullende beschermende kleding die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten worden gedragen, als uit een risicobeoordeling blijkt dat besmetting van de huid mogelijk is.
<b>Hygiënemaatregelen</b>	Zorg voor een oogspoeling en een veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplek worden toegelaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Maak de werkuitrustingen en de werkomgeving elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne is een must. Was jezelf aan het einde van elke workshift, maar ook voor het eten, het roken en het gebruiken van het toilet. Eet, drink of rook niet wanneer u met de producten bezig bent. Voer preventieve medische onderzoeken uit. Licht het schoonmaakpersoneel in over de gevaarlijke eigenschappen van het product.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien een risicobeoordeling aangeeft dat inademing van schadelijke stoffen mogelijk is, moet er ademhalingsbescherming worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde norm. Zorg ervoor dat alle benodigde apparatuur geschikt is voor het beoogde gebruik en voorzien is van een CE-markering. Controleer of het ademhalingstoestel past en of de filter regelmatig wordt vervangen. De gas- en combinatiefilterelementen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volledige gezichtsbeademingsmaskers met vervangbare filterelementen moeten aan de Europese standaard EN136 voldoen. Halve en kwartbeademingsmaskers met vervangbare filterelementen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Houd de container gesloten indien hij niet in gebruik is. Verluchtingsemisies en werkprocesuitrusting moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat zij voldoen aan de eisen van de milieuwetgeving. In sommige gevallen zullen aanpassingen aan de apparatuur nodig zijn om de uitstoot te verlagen tot een acceptabel niveau zoals bij filters, technische apparaten of gasreinigers.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE WAARDEN

### 9.1. INFORMATIE OVER DE BASISWAARDEN OP FYSISCH EN CHEMISCH VLAK

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en vervoer.

<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Bruin.
<b>Geur</b>	Gering/weinig.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 6,6 pH (verdunde oplossing); 7,4 pH (verdund met 1/40 leidingwater)
<b>Smeltpunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlammingspunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffingsgrenzen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,95
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar.



<b>Oplosbaarheid</b>	Mengbaar met water.
<b>Explosiviteitsgehalte onder invloed van een vlam</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Thermische ontleding</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. REACTIVITEIT

**Reactiviteit:** Bekijk de andere subrubrieken voor meer informatie.

### 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

**Stabiliteit:** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

### 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

**Kans op gevaarlijke reacties:** Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

**Te vermijden omstandigheden:** Er zijn geen omstandigheden bekend die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden.

### 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

**Te vermijden materialen:** Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

### 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

## 11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

### 11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

#### Acute toxiciteit - oraal

LD<sub>50</sub> oraal Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

ATE oraal (mg/kg) 4.761,9

#### Acute toxiciteit - dermaal

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

LD<sub>50</sub> dermaal

#### Acute toxiciteit - inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

LC<sub>50</sub> inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/l) 14,29

#### Huidirritatie

Diergegevens Irriterend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Eye dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.



<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Mutageniteit van geslachtscellen</b>	
Gentoxiciteit - in vitro	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Kankerverwekkend IARC kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Giftigheid voor de voortplanting-vruchtbaarheid</b>	Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
voortplanting-vruchtbaarheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
voortplanting - ontwikkeling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
<b>Specifiek doel gif (eenmalige blootstelling)</b>	
Doelorganen	STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ademhalingsstelsel, longen.
<b>Specifiek doel gif (meer-malige blootstelling)</b>	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 - H304 kan dodelijk zijn bij inslikken en bij terechtkomen in de luchtwegen. Longonsteking kan het resultaat zijn als braakmateriaal met oplosmiddelen in de longen terechtkomt.
<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de duur van de blootstelling.
<b>Bij inademen</b>	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Irritatie van neus, keel en luchtwegen. Moeilijkheden met ademhaling. Hoesten.
<b>Bij inslikken</b>	Kan irritatie veroorzaken. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
<b>Bij huidcontact</b>	Roodheid. Irriterend voor de huid.
<b>Bij oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.
<b>Wijze van blootstelling</b>	Inademen, inslikken, via huidcontact of oogcontact.
<b>Doelorganen</b>	Ademhalingsstelsel, longen.
<b>Medische aandoeningen</b>	Huidaandoeningen en allergieën.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Ecotoxiciteit: zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

### 12.1. TOXICITEIT

Aquatic Acute 1 - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

### 12.3. BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatiepotentieel: geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: geen gegevens beschikbaar.

## 12.4. MOBILITEIT

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPzB-BEOORDELING

## 12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Andere nadelige effecten: geen gekend

# 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

**Algemene informatie:** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

**Verwijderingsmethoden:** Afval niet in de gootsteen of riolen werpen. Afval in overeenstemming met de toepasselijke nationale, regionale en lokale wetten en regels verwijderen. De lege verpakking en productoverschotten afvoeren naar een goedgekeurd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden.

# 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Algemeen :** Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.

**Landvervoer notas :** De volgende speciale ADR-bepaling kan van toepassing zijn: SP375.

**Zeevervoer notas :** Mogelijk is IMDG sectie 2.10.2.7 van toepassing.

**Luchtvervoer notas :** De volgende speciale ICAO / IATA-bepaling kan van toepassing zijn: A197.

## 14.1. UN-NUMMER (ADR/RID/IMDG/ICAO/ADN)

UN-nr. 3082

## 14.2. UN JUISTE VERVOERSNAAM

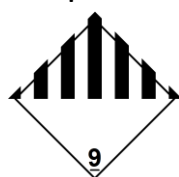
**Juiste vervoersnaam (ADR/RID; IMDG; ICAO; ADN):**

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat Piperonyl, Butoxide en pyrethrinen)

## 14.3. GEVAARLIJKE TRANSPORTKLASSE

ADR /RID klasse	9
ADR /RID classificatiecode	M6
ADR /RID label	9
IDMG klasse	9
ICAO klasse	9
AND klasse	9

Transportetiket



## 14.4. VERPAKKINGSGROEP

Verpakkingsgroep (ADR/RID; IMDG; ICAO; ADN): III

## 14.5. MOGELIJKE MILIEUGEVAAREN



Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 14.6. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE GEBRUIKER

Zorg ervoor dat het transport altijd wordt gedaan in gesloten containers en dat de goederen rechtop staan. Zorg ervoor dat de gebruiker op voorhand weet wat hij moet doen in het geval van een ongeval/morsen.

<b>Hulpdiensten</b>	F-A, S-F
<b>ADR vervoerscategorie</b>	3
<b>Noodgevallen actie code</b>	•3Z
<b>Gevaar Identificatienummer</b>	90
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	(-)

## 14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE

Niet van toepassing.

## 15. REGELGEVING

### 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN –WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

#### EU-wetgeving :

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening (EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

### 15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen EU (EINECS/ELINCS): Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

<b>Gegevensbronnen</b>	Veiligheidsinformatieblad PelGar van 9-1-2019, herziening 12 (VIB nr 22045). Toelatingsbesluit Ctgb van 27 november 2018.
<b>Afkortingen en acroniemen gebruikt in dit veiligheidsblad</b>	ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  
LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).  
EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  
PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

**Afkortingen en acroniemen van classificaties**

Asp. Tox. = Aspiratiegevaar  
Eye Dam. = Ernstig oogletsel  
Skin Irrit. = Huidirritatie  
STOT SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling  
Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)  
Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

**Algemene informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt verondersteld waar en correct te zijn vanaf de datum van uitgifte. De juistheid en volledigheid van deze informatie en eventuele aanbevelingen of suggesties die werden gedaan zonder garantie of garantie. Aangezien de gebruiksvoorwaarden buiten de controle van ons bedrijf vallen, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de voorwaarden voor een veilig gebruik van dit product te bepalen.

**Classificatieprocedure volgens regulatie (EC) 1272/2008**

Asp. Tox. 1 - H304: Eye Dam. 1 - H318: STOT SE 3 - H335: Skin Irrit. 2 - H315:  
Berekeningsmethode. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410:

**Trainingsadvies**

Lees en volg de aanbevelingen van de producent.

**Gevaarstatements in volzinnen**

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.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder attent gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De informatie heeft alléén betrekking op het hier genoemde product /gebruik en is mogelijk niet geldig als het product in combinatie met andere stoffen gebruikt wordt. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.