



<b>MSDS</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> <b>(veiligheidsinformatieblad)</b>	0.1 Product	Shield Spray
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	09-10-2025
<b>1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming</b>		
<b>1.1 Productidentificatie</b>		
Productnaam	Shield Spray	
Handelsnaam	Excellent Horse Shield Spray	
Artikelcode	EQUI0001BBG (75 ml Spons; NL+FR) EQUI0001BC (500 ml Spray; NL+DE+EN+FR) EQUI0001BCD (2,5 L Refill; NL+DE+EN+FR)	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	5300-80Y8-6008-CHQD	
REACH registratienummer	-	
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Deodorant voor paarden.	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>		
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Naam	Hofman Animal Care B.V.
<b>Contactgegevens</b>	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31 (0)548-545277
	E-mail	<a href="mailto:info@hofmananimalcare.nl">info@hofmananimalcare.nl</a>
	Website	<a href="http://www.hofmananimalcare.com">www.hofmananimalcare.com</a>
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>		
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	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)	
<b>2. Identificatie van de gevaren</b>		
<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: Skin Sens. 1; Huidsensibilisatie, categorie 1; H317 Aquatic Chronic 3; Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronisch, categorie 3; H412  De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.		
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>		
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:		
Gevaarlijk(e) bestandde(e)(n)	d-limonene; myrcene; α-pinene; β-pinene; 3-carene; linalool	
Gevarenpictogram(men)		
Signaalwoord	Waarschuwing	



<b>Gevarenaanduidingen</b> - Gezondheidsgevaaren - Milieugevaaren	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.					
<b>Voorzorgsmaatregelen</b> - Algemeen - Preventie  - Respons  - Afval	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming. P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.					
<b>2.3</b> <b>Andere gevaren</b>						
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria volgens REACH, bijlage XIII.					
Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen ten aanzien van niet-doelorganismen, aangezien geen enkel bestanddeel aan de criteria voldoet.					
<b>3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b>						
<b>3.1</b> <b>Stoffen</b>						
Niet van toepassing (mengsel).						
<b>3.2</b> <b>Mengsels</b>						
Mengsel van onderstaande stoffen met niet-gevaarlijke aanvullingen.						
Naam component(en)	Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	REACH nr.	Indeling
d-limonene; (R)-p-mentha-1,8-dieen	< 3	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Myrcene; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	< 0,5	123-35-3	204-622-5			Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
α-pinene; Pin-2(3)-ene	< 0,5	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
β-pinene; Pin-2(10)-ene	< 0,5	127-91-3	204-872-5			Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-carene; 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	< 0,5	13466-78-9	236-719-3			Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	< 0,5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.						



Specifieke concentratiegrens, vermenigvuldigingsfactor, schatting acute toxiciteit		
Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE
d- limonene; (R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	M-factor (acuut) M=1
α-pinene; Pin-2(3)-ene	80-56-8	M-factor (acuut) M=1
<b>4. Eerstehulpmaatregelen</b>		
<b>4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</b>		
Algemeen	Bij onwel voelen 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 arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).	
Eerste hulp bij contact met de huid	De huid overvloedig met 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	Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.	
Eerste hulp voor EHBO-er	EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.	
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>		
Symptomen/effecten na inademing	Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.	
Symptomen/effecten na contact met de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Geen onder normale omstandigheden.	
Symptomen/effecten na opname door de mond	Geen onder normale omstandigheden.	
<b>4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>		
Symptomatische behandeling.		
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>		
<b>5.1 Blusmiddelen</b>		
Geschikte blusmiddelen	Waternevel; droog poeder; schuim; koolstofdioxide.	
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal.	
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>		
Brandgevaar	Geen brandgevaar.	
Explosiegevaar	Geen direct explosiegevaar.	
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Mogelijke vorming van giftige dampen.	
<b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b>		
Voorzorgsmaatregelen tegen brand	Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.	
Blusinstructies	De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.	
Bescherming tijdens brandbestrijding	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.	
Overige informatie	Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.	



<b>6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>	
<b>6.1</b> <u><b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b></u>	
Algemene maatregelen	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
<i>Voor andere personen dan de hulpdiensten</i>	
Beschermingsmiddelen	Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van spuitnevel vermijden.
<i>Voor de hulpdiensten</i>	
Beschermingsmiddelen	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.
Noodprocedures	Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
<b>6.2</b> <u><b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b></u>	
Voorkom lozing in het milieu.	
<b>6.3</b> <u><b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b></u>	
Voor insluiting	Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
<b>6.4</b> <u><b>Verwijzing naar andere rubrieken</b></u>	
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
<b>7. Hantering en opslag</b>	
<b>7.1</b> <u><b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b></u>	
Hantering	<i>Extra gevaren bij verwerking:</i> Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. <i>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:</i> Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van spuitnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. <i>Hygiënische maatregelen:</i> Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.
<b>7.2</b> <u><b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b></u>	
Technische maatregelen	Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Beschermen tegen vorst.
Onverenigbare materialen	Niet te verwachten.
Opslagplaats	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verpakkingsmateriaal	Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.
<b>7.3</b> <u><b>Specifiek eindgebruik</b></u>	
Geen aanvullende informatie beschikbaar.	



**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling						
CAS nr.	Stofnaam	TWA-8h (ppm)	TWA-8h (mg/m <sup>3</sup> )	TWA-15 min (ppm)	TWA-15 min (mf/m <sup>3</sup> )	Bron
5989-27-5	d-limonene		110			NL
		5	28	20	112	TRGS 900 (DE)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
---------------------------------	---

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen**

Bescherming van ogen/gezicht	Veiligheidsbril. ISO 16321-1.
Bescherming van de huid	Draag geschikte beschermende kleding. ISO 13688.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent). Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. EN 14387. EN 136.
Beheersing van milieublootstelling	Voorkom lozing in het milieu.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Geelachtig.
Geur	Sinaasappel.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Volgens de EG-criteria niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Laagste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 60°C (geschatte waarde)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.



<b>9.2</b>	<b>Overige informatie</b>	
Overige informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>		
<b>10.1</b>	<b>Reactiviteit</b>	
Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.		
<b>10.2</b>	<b>Chemische stabiliteit</b>	
Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.		
<b>10.3</b>	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	
Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.		
<b>10.4</b>	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	
Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie rubriek 7).		
<b>10.5</b>	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	
Niet te verwachten.		
<b>10.6</b>	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	
Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.		
<b>11. Toxicologische informatie</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	
Acute toxiciteit: inademing	Is niet ingedeeld als toxisch bij inademing (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Acute toxiciteit: contact met de huid	Is niet ingedeeld als toxisch bij contact met de huid (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Acute toxiciteit: inslikken	Is niet ingedeeld als toxisch bij inslikken (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Huidcorrosie/-irritatie	Is niet ingedeeld als corrosief of irriterend voor de huid (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Gevaar bij inademing	Is niet ingedeeld als gevaarlijk bij inademing (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Is niet ingedeeld als veroorzaker van ernstig oogletsel of oogirritatie (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Is niet ingedeeld als mutageen in geslachtscellen (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Carcinogeniteit	Is niet ingedeeld als carcinogeen (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Giftigheid voor de voortplanting	Is niet ingedeeld als giftig voor de voortplanting (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Is niet ingedeeld als specifiek doelorgaantoxisch (eenmalige blootstelling) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Is niet ingedeeld als specifiek doelorgaantoxisch (herhaalde blootstelling) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).	
<b>11.2</b>	<b>Informatie over andere gevaren</b>	
Geen aanvullende informatie beschikbaar.		
<b>12. Ecologische informatie</b>		
<b>12.1</b>	<b>Toxiciteit</b>	
Ecologie - algemeen	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
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.	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	



<b>(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)</b>	
LC50 – Vissen [1]	0,72 mg/l
EC50 – Andere waterorganismen [1]	0,35 mg/l watervlo
<b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b>	
LC50 – Vissen [1]	0,28 mg/l
EC50 – Andere waterorganismen [1]	1,44 mg/l watervlo
<b>linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
LC50 – Vissen [1]	27,8 mg/l
EC50 – Andere waterorganismen [1]	20 mg/l watervlo
EC50 – Andere waterorganismen [2]	88,3 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Shield spray</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.
<b>(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.
<b>7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (123-35-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.
<b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.
<b>Pin-2(10)-ene (127-91-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.
<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.
<b>linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

<b>(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,38
<b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,32
<b>linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,84

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

<b>Component</b>	
Stoffen voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5), 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (123-35-3), Pin-2(3)-ene (80-56-8), linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6).
Stoffen voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5), 7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene (123-35-3), Pin-2(3)-ene (80-56-8), linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6).



<b>12.6</b>	<b><u>Hormoonontregelende eigenschappen</u></b>	
	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
<b>12.7</b>	<b><u>Andere schadelijke effecten</u></b>	
	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
<b>13. Instructies voor verwijdering</b>		
<b>13.1</b>	<b><u>Afvalverwerkingsmethoden</u></b>	
Regionale wetgeving afval	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.	
Afvalverwerkingsmethoden	Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.	
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.	
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.	
Aanvullende informatie	Lege verpakkingen niet hergebruiken.	
HP-code	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.	
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>		
Transport van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	<b><u>14.1 VN-nummer:</u></b> <b><u>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> <b><u>14.3 Transportgevarenklasse(n):</u></b> <b><u>14.4 Verpakkingsgroep:</u></b>	Het product is niet onderworpen aan ADR/RID/ADN voorschriften (geen gevaarlijke goederen).
Transport van gevaarlijke goederen per zeeschip (IMDG)	<b><u>14.1 VN-nummer:</u></b> <b><u>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> <b><u>14.3 Transportgevarenklasse(n):</u></b> <b><u>14.4 Verpakkingsgroep:</u></b>	Het product is niet onderworpen aan IMDG voorschriften (geen gevaarlijke goederen).
Transport van gevaarlijke goederen door de lucht (ICAO-IATA)	<b><u>14.1 VN-nummer:</u></b> <b><u>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> <b><u>14.3 Transportgevarenklasse(n):</u></b> <b><u>14.4 Verpakkingsgroep:</u></b>	Het product is niet onderworpen aan ICAO-IATA-voorschriften (geen gevaarlijke goederen).
<b>14.5</b>	<b><u>Milieugevaren</u></b>	
Milieugevaar	Niet van toepassing.	
Mariene verontreiniging	Niet van toepassing.	
<b>14.6</b>	<b><u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u></b>	
	Niet van toepassing.	
<b>14.7</b>	<b><u>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u></b>	
	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

*Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):*

REACH lijst van beperkingen (bijlage XVII)		
Referentiecode	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene ; Pin-2(3)-ene ; Pin-2(10)-ene ; 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	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 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F.
3(b)	Shield spray ; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene ; Pin-2(3)-ene ; Pin-2(10)-ene ; 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene ; linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	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)	Shield spray ; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene ; Pin-2(3)-ene ; Pin-2(10)-ene ; 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.
40	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene ; Pin-2(3)-ene ; Pin-2(10)-ene ; 3,7,7-	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3,



		<p>trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene</p>	<p>ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p> <p><i>REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)</i> Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen).</p> <p><i>REACH kandidaatlijst (SVHC)</i> Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst.</p> <p><i>PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)</i> Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen).</p> <p><i>POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)</i> Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen).</p> <p><i>Ozon-verordening (1005/2009)</i> Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten).</p> <p><i>Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik</i> Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik.</p> <p><i>Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)</i> 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).</p> <p><i>Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)</i> 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).</p>
<p>Nationale voorschriften – Nederland</p>	<p><i>ABM categorie: A(3)</i> - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p> <p><i>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.</p> <p><i>SZW-lijst van mutagene stoffen:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.</p> <p><i>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.</p> <p><i>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.</p> <p><i>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.</p>		
<p><b>15.2</b></p>	<p><b>Chemische veiligheidsbeoordeling</b></p> <p>Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.</p>		



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: <a href="https://chem.echa.europa.eu/">https://chem.echa.europa.eu/</a>						
(EU)H-verklaring(en)	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. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.						
Classificatieprocedure	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classificatie</th> <th>Classificatieprocedure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Sens. 1: H317</td> <td>Berekeningsmethode</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3: H412</td> <td>Berekeningsmethode</td> </tr> </tbody> </table>	Classificatie	Classificatieprocedure	Skin Sens. 1: H317	Berekeningsmethode	Aquatic Chronic 3: H412	Berekeningsmethode
Classificatie	Classificatieprocedure						
Skin Sens. 1: H317	Berekeningsmethode						
Aquatic Chronic 3: H412	Berekeningsmethode						
Lijst van afkortingen en acroniemen	<p>Acute Tox. 4 (Oraal): Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADR/RID/ADN Overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ ADN).</p> <p>Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1.</p> <p>Aquatic Chronic 1: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1.</p> <p>Aquatic Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2.</p> <p>Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3.</p> <p>Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, Categorie 1.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschatting (Acute Toxicity Estimation).</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BLV: Biologische grenswaarde (Biological Limit Value).</p> <p>BOD: Biochemisch zuurstofverbruik (Biochemical Oxygen Demand).</p> <p>CAS-nummer: Chemical Abstract Service – Nummer.</p> <p>CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation).</p> <p>DGR: (Dangerous Goods Regulations) Gevaarlijke stoffen voorschriften.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level).</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect (Derived Minimal Effect Level).</p> <p>EC50: Mediaan effectieve concentratie.</p> <p>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.</p> <p>EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances).</p>						



ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances).

EmS: (Emergency Schedule) De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.

EN: Europese standaard.

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2.

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3.

GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem.

IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie.

IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport.

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).

IMDG-Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods).

LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Lethal Concentration to 50 % of a test population).

LD50: Dosis die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt (Lethal Dose to 50% of a test population).

LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld (Lowest Observed Adverse Effect Level).

Log KOW: n-Octanol/water.

NLP: Stoffen die voorheen als polymeren werden beschouwd (No-longer-polymers).

NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld (No Observed Adverse Effect Concentration).

NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld (No Observed Adverse Effect Limit).

NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten (No Observed Effect Concentration).

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (Organisation for Economic Cooperation and Development).

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet (Occupational Exposure Limit).

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).

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2.

Skin Sens. 1: Huidsensibilisatie, Categorie 1.

Skin Sens. 1B: Huidsensibilisatie, Categorie 1B.

SVHC: (Substances of Very High Concern) Zeer zorgwekkende stoffen.

VOC: Vluchtige organische component.

zPzB: Zeer persistent 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 Animal Care B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

---

**Einde van het document**