Hofman animal care	MSDS Material Safety Data Sheet

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET**	0.1 Product	***Perfect Zinksulfaat***
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	12
	0.4 Versiedatum	06-03-2025

1. Identificatie van het product en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	*Perfect Zinksulfaat*
Handelsnaam	*Perfect Zinksulfaat / Perfect Zinc sulphate / Perfect Zinksulfat / Perfect Sulfate de zinc*
Artikelcode	PERF0025
Chemische omschrijving	Stof (Zinksulfaat heptahydraat)
UFI	-
REACH registratienummer	01-2119474684-27-0000

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Chemische grondstof, alleen voor industriële doeleinden.
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie	Naam	Hofman Animal Care B.V.
Contact	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545277
	E-mail	info@hofmananimalcare.nl
	Website	www.hofmananimalcare.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood	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 (oraal), categorie 4; H302
Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel, categorie 1; H318
Aquatic Acute 1; Gevaarlijk voor het aquatisch milieu (acuut), categorie 1; H400
Aquatic Chronic 1; Gevaarlijk voor het aquatisch milieu (chronisch), categorie 1; H410

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	-
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H302 Schadelijk bij inslikken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie	 P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P330 De mond spoelen.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.
Andere gevaren	Geen bijzondere noembare gevaren.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Zn SO4 * (H2O)7

Naam component(en)	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Zinksulfaat heptahydraat	7446-20-0	231-793-3	030-006-00-9	01-2119474684-27-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

Specifieke concentratiegrens, M-factor, schatting acute toxiciteit

Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE
Zinksulfaat heptahydraat	7446-20-0	Aquatic Acute 1: M = 1 Aquatic Chronic 1: M = 1

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

3.2 Mengsels

Niet van toepassing (stof).

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Geen informatie beschikbaar.
Eerste hulp bij inademing	Breng slachtoffer in frisse lucht. Voor lichamelijke rust zorgen, tegen afkoeling beschermen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.
Eerste hulp bij contact met de huid	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Pijnlijke plekken met water afwassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
Eerste hulp bij contact met de ogen	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Onmiddellijk een oogarts consulteren.
Eerste hulp bij inslikken	Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken opwekken, indien patiënt bij bewustzijn is, zorgen voor medische hulp. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim. Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

5.2	**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**	
Speciale blootstellingsrisico's		Bij brand kan vrijkomen: Zwaveloxiden; Zinkoxide.
5.3	**Advies voor brandweerlieden**	
Beschermende uitrusting		Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.
Speciale maatregelen		Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
6.	**Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**	
6.1	**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen		Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Houd onbeschermde personen weg.
6.2	**Milieuvoorzorgsmaatregelen**	
Maatregelen ter bescherming van het milieu		Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.
6.3	**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**	
Reinigingsmethode		Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden.
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**	
Hantering		In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Stofvorming vermijden. Voor goede ventilatie zorgen.
7.2	**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**	
Opslagcondities		Alleen in originele verpakking, hermetisch gesloten op een goed geventileerde plaats opslaan. Droog opslaan. Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk. Opslagklasse overeenkomstig TRGS: 10 - 13 = Andere brandbare en niet brandbare stoffen.
Brand- en explosiepreventie		Geen informatie beschikbaar.
Geschikt verpakkingsmateriaal		Geen informatie beschikbaar.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal		Geen informatie beschikbaar.
7.3	**Specifiek eindgebruik**	
Er is geen informatie beschikbaar.		

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.
Biologische grenswaarden	Geen informatie beschikbaar.

DNELs

Relevante DNELs van de stof

Stofnaam	Cas nr	Eind-punt	Drempel-niveau	Blootstellingsroute	Gebruikt in	Zn oplosbaar?
Zinksulfaat heptahydraat	7446-20-0	DNEL	0,83 mg Zn/kg LG/d	Oraal	Arbeiders en consumenten	Oplosbaar
		DNEL	0,83 mg Zn/kg LG/d	Oraal	Arbeiders en consumenten	Niet oplosbaar
		DNEL	8,3 mg Zn/kg LG/d	Dermaal	Arbeiders en consumenten	Oplosbaar
		DNEL	8,3 mg Zn/kg LG/d	Dermaal	Arbeiders en consumenten	Niet oplosbaar
		DNEL	1 mg Zn/m³	Inhalatief	Arbeiders	Oplosbaar
		DNEL	5 mg Zn/m³	Inhalatief	Arbeiders	Niet oplosbaar
		DNEL	1,3 mg Zn/m³	Inhalatief	Consumenten	Oplosbaar
		DNEL	2,5 mg Zn/m³	Inhalatief	Consumenten	Niet oplosbaar

PNECs

Relevante PNECs van de stof

Stofnaam	Cas nr	Eind-punt	Drempelniveau	Milieucompartiment
Zinksulfaat heptahydraat	7446-20-0	PNEC	20,6 µg Zn/L	Zoet water
		PNEC	6,1 µg Zn/L	Zeewater
		PNEC	235,6 mg Zn/kg droog gewicht	Zoetwatersedimenten
		PNEC	113 mg Zn/kg droog gewicht	Zeewatersedimenten
		PNEC	106,8 mg Zn/kg droog gewicht	Bodem
		PNEC	52 µg Zn/L	Rioolwaterzuivering

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Stof niet inademen.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Nauw aansluitende veiligheidsbril volgens NEN-EN ISO 16321-1:2022.
Bescherming van huid/lichaam	Draag in chemische bedrijven gebruikelijke beschermende werkkleding.
Bescherming van de handen	Ondoorlatende handschoenen Geschikt materiaal: Chloropreen Dikte van de handschoenen: >= 0,6 mm Penetratietijd: >= 480 min.

	De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant, houd er rekening mee.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Onafhankelijk van de omgevingslucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat met deeltjesfilter P2 volgens EN 143.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Zie rubriek 6.2; Milieuvoorzorgsmaatregelen.
Beschermende en hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast, kristallijn poeder.
Kleur	Wit.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smelt-/Vriespunt	196 °C.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Ontbrandt niet.
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: niet van toepassing. Bovenste explosiegrens: niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Ca. 196 °C.
pH	4 tot 6.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water	350 g/l.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Bioaccumulatie wordt niet verwacht.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dichtheid of relatieve dichtheid	1,98 g/cm^3.
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosiegevaarlijk.
Brand bevorderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Bulkdichtheid	1957 kg/m^3.

Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Molecuulgewicht: 287,6 g/mol.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Het product is onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	De concentratie van fijnstof kan bij aanwezigheid van lucht tot gevaar voor stofexplosie leiden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Sterke oxidatiemiddelen; alkaliën (logen).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Zwaveloxiden (SO_x), zinkoxide.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Cas nr	Stofnaam	Blootstellings-route	Dosis	Soort
7446-20-0	Zinksulfaat heptahydraat	Oraal	LD50 = 920 – 4.725 mg/kg	Rat
		Dermaal	LD50 = >2.000 mg/kg	Rat

Acute toxiciteit: oraal	Acute Tox. 4; H302 = Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit: dermaal	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit: inhalatief	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Dam. 1; H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Geen sensibiliteitseffect bekend.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogene werking	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet

	voldaan.
Toxische effecten op de reproductie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Effecten op en over de lactatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Niet van toepassing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Niet van toepassing.
Gevaar bij inademing	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Symptomen	Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braken veroorzaken.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Cas nr	Stofnaam	pH	Dosis	h/d	Soort	Bron
7446-20-0	Zinksulfaat heptahydraat	< 7	EC50 = 1,82 mg Zn/L	48 h	Ceriodaphnia dubia	US EPA 821-R-02 - 012
		> 7	EC50 = 0,6 mg Zn/L	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

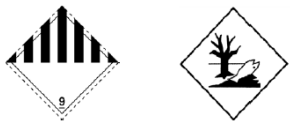
12.3 Bioaccumulatie

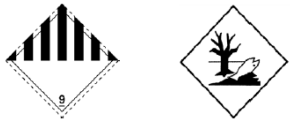
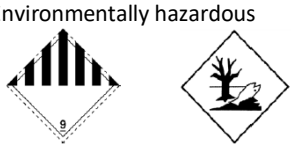
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie wordt niet verwacht.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Beoordeling	Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	
Hormoonontregelend vermogen	Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.
12.7 Andere schadelijke effecten	
Algemene informatie	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Risico voor het drinkwater.
13. Instructie voor verwijdering	
13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
Productverwijdering	Verbranding met toestemming van nationale instanties.
Europese afvalstoffenlijst	06 03 13* = Vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten * = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.
Verwijdering van de verpakking	Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Verdere informatie	Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer		
Transport van gevaarlijke goederen over de weg, het spoor en binnenwateren (ADR/RID/ADN)	**14.1 VN-nummer** **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** **14.3 Transportgevarenklasse(n)** **14.4 Verpakkingsgroep**	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Zinksulfaat) 9 III Gevaarlabel: 9  Classificatiecode: M7 Gevarenidentificatienr (Kemmler): 90 Speciale voorschriften: 274, 335, 375, 601 Beperkte hoeveelheden (LQ): 5 kg Uitgezonderde hoeveelheden: E1 Transportcategorie: 3 Verpakking - Aanwijzingen: P002 IBC08 LP02 R001 Verpakking - Speciale voorschriften: PP12 B3 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking: MP10 Transporttanks - Aanwijzingen: T1 BK1 BK2 BK3 Transporttanks - Speciale voorschriften: TP33 Tankcode: SGAV LGBV Tunnelbeperkingscode: - Transport toegestaan: T

		Uitrusting vereist: PP
Transport van gevaarlijke goederen per zeeschip (IMDG)	**14.1 VN-nummer** **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** **14.3 Transportgevarenklasse(n)** **14.4 Verpakkingsgroep**	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc sulphate) 9 III Gevaarlabel: 9  Speciale voorschriften: 274, 335, 966, 967, 969 Beperkte hoeveelheden (LQ): 5 kg Uitgezonderde hoeveelheden: E1 EmS: F-A, S-F Verpakking - Aanwijzingen: P002 LP02 Verpakking - Voorschriften: PP12 IBC – Aanwijzingen: IBC08 IBC – Voorschriften: B3 Tank instructies – IMO: - Tank instructies – UN: T1 BK2 BK3 BK3 Tank instructies – Voorschriften: TP33 Opslagcategorie (stowage category): A – SW23 Eigenschappen en opmerking: - Segregatiegroep: Geen
Transport van gevaarlijke goederen door de lucht (ICAO-IATA)	**14.1 VN-nummer** **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** **14.3 Transportgevarenklasse(n)** **14.4 Verpakkingsgroep**	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc sulphate) 9 III Gevaarlabel: Miscellaneous & Environmentally hazardous  Uitgezonderde hoeveelheid: E1 Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid: Pack.Instr. Y956 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G Passagiers- en vrachtvliegtuig: Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg Alleen vrachtvliegtuig: Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg Speciale voorschriften: A97, A158, A179, A197, A215 Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

14.5	**Milieugevaren**
Milieugevaar	Stof is gevaarlijk voor het milieu volgens de criteria van de modelreglementen van de VN.
Mariene verontreiniging	IMDG: ja. ADN: ja.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	
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	Geen informatie beschikbaar.
Nationale voorschriften	*Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU* Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]. Milieugevaren: Code E1, Quantity threshold 100 000 kg / 200 000 kg. *VOC-gehalte conform richtlijn 2010/75/EU* VOC (EC): 0 %. *Verdere informatie:* Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
15.2	**Chemische veiligheidsbeoordeling**
Voor deze stof is een 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)	H302 Schadelijk bij inslikken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Classificatieprocedure	Geen informatie beschikbaar.
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 Acute: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu (acuut). Aquatic Chronic: Gevaarlijk 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). 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. EC50: Mediaan Effectieve Concentratie. 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 Dam: Ernstig oogletsel. 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). Kp: Verdelingscoëfficiënt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LG: Lichaamsgewicht. M-factor: Vermenigvuldigingsfactor. 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. Zn: Zink. 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 Animal Care B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document