

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET		0.1 Product	ClawFix
		0.2 Status	Actief
		0.3 Versienummer	6.1
		0.4 Versiedatum	17-11-2023
1. Identificatie van het product en van de onderneming			
1.1	Productidentificatie		
Productnaam		ClawFix	
Handelsnaam		ClawFix	
Artikelcode		CLAW0250 CLAW0254	
Chemische omschrijving		Mengsel	
UFI		YM10-X0T1-Q009-MW09	
REACH registratienummer		-	
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)		Hechtmiddel voor voetbaden.	
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@hollandanimalcare.nl
		Website	www.hofmananimalcare.com
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	<u>Indeling van de stof of het mengsel</u> <u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u> Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2; H315 Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1; H318 De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16. De meeste belangrijke ongunstige gevolgen Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie. Fysische en chemische gevaren: Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie. Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.										
2.2	<u>Etiketteringselementen</u> <u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u> <table> <tr> <td>Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)</td><td>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</td></tr> <tr> <td>Gevarenpictogram(men)</td><td></td></tr> <tr> <td>Signaalwoord</td><td>Gevaar</td></tr> <tr> <td>Gevarenaanduidingen</td><td>H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</td></tr> <tr> <td> Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie </td><td> P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. </td></tr> </table>	Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten	Gevarenpictogram(men)		Signaalwoord	Gevaar	Gevarenaanduidingen	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie	P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten										
Gevarenpictogram(men)											
Signaalwoord	Gevaar										
Gevarenaanduidingen	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.										
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie	P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.										
2.3	<u>Andere gevaren</u> <table> <tr> <td>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</td><td>Het mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.</td></tr> <tr> <td>Hormoonontregelende eigenschappen</td><td>Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0,1% of hoger.</td></tr> </table>	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Het mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.	Hormoonontregelende eigenschappen	Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0,1% of hoger.						
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Het mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.										
Hormoonontregelende eigenschappen	Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0,1% of hoger.										

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen							
3.1	Stoffen		Niet relevant (mengsel).				
3.2	Mengsels		Bevat:				
Naam component(en)		gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten		>= 10 - < 20	68411-30-3	270-115-0	-	01-2119489428-22-XXXX	Acute Tox. 4 (oraal); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd		>= 2,5 - < 3	68439-50-9	500-213-3	-	-	Acute Tox. 4 (oraal); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten		>= 2,5 - < 3	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
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		
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten		68411-30-3			ATE (oraal) = 300,01 mg/kg ATE (dermaal) = 2.000,01 mg/kg		
Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd		68439-50-9			ATE (oraal) = 500 mg/kg ATE (dermaal) = 2.000,01 mg/kg		
Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten		68891-38-3			SCL: Eye Irrit. 2; H319; 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; >= 10 %		
De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.							
4. Eerstehulpmaatregelen							
4.1	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen						
Algemeen			Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.				
Eerste hulp bij inademing			In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen, een arts raadplegen.				
Eerste hulp bij contact met de huid			Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien symptomen, een arts raadplegen.				
Eerste hulp bij contact met de ogen			Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Direct een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.				
Eerste hulp bij inslikken			Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.				

4.2	<u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u>	
Verschijnselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen. Effecten : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.		
4.3	<u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u>	
Symptomatisch behandelen. Geen verdere informatie beschikbaar.		
5. Brandbestrijdingsmaatregelen		
5.1	<u>Blusmiddelen</u>	
Geschikte blusmiddelen		Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen		Sterke waterstraal.
5.2	<u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u>	
Speciale blootstellingsrisico's		De stof kan bij onvolledige verbranding giftige pyrolyseproducten ontwikkelen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten		Koolmonoxide, kooldioxide (CO2).
5.3	<u>Advies voor brandweerlieden</u>	
Beschermende uitrusting		Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.
Speciale maatregelen		Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel		
6.1	<u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u>	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen		Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermden personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.
6.2	<u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u>	
Maatregelen ter bescherming van het milieu		Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.
6.3	<u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u>	
Reinigingsmethode		Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Nadere informatie		Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".
6.4	<u>Verwijzing naar andere rubrieken</u>	
Contactgegevens voor noodgevallen		Zie rubriek 1.
Persoonlijke bescherming		Zie rubriek 8.
Verwijdering van het afvalproduct		Zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag	
7.1	<u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u>
Hantering	In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Vorming van aerosol vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten oogdouches in de buurt voorhanden zijn.
Hygiënische maatregelen	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.
7.2	<u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u>
Opslagcondities	Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Eisen aan opslagruimten en containers	Bewaren in originele container.
Advies voor gemengde opslag	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Brand- en explosiepreventie	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Geschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
7.3	<u>Specifiek eindgebruik</u>
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	
8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	
8.1	<u>Controleparameters</u>
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Biologische grenswaarden	Geen informatie beschikbaar.

DNELs

Relevante DNELs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eind-punt	Drempel-niveau	Blootstellings-route	Gebruikt in	Blootstellingstijd
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	DNEL	170 mg/kg lg/dag	Dermaal	Werknemers	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	12 mg/m ³	Inhalatie	Werknemers	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	12 mg/m ³	Inhalatie	Werknemers	Lange termijn – lokale effecten
		DNEL	0,85 mg/kg lg/dag	Oraal	Consumenten	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	85 mg/kg lg/dag	Dermaal	Consumenten	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	3 mg/m ³	Inhalatie	Consumenten	Lange termijn – systemische effecten
Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	3 mg/m ³	Inhalatie	Consumenten	Lange termijn – lokale effecten
		DNEL	2.750 mg/kg lg/dag	Dermaal	Werknemers	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	175 mg/m ³	Inhalatie	Werknemers	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	1.650 mg/kg lg/dag	Dermaal	Consumenten	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	52 mg/m ³	Inhalatie	Consumenten	Lange termijn – systemische effecten
		DNEL	15 mg/kg lg/dag	Oraal	Consumenten	Lange termijn – systemische effecten

PNECs

Relevante PNECs van componenten van het mengsel				
Stofnaam	Cas nr	Eind-punt	Drempelniveau	Milieucompartiment
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	PNEC	0,268 mg/l	Zoetwater
		PNEC	0,0268 mg/l	Zeewater
		PNEC	0,0167 mg/l	Intermitterende release
		PNEC	8,1 mg/kg droog gewicht	Zoetwatersedimenten
		PNEC	8,1 mg/kg droog gewicht	Zeewatersedimenten
		PNEC	3,43 mg/l	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	Zoetwater
		PNEC	0,024 mg/l	Zeewater
		PNEC	0,071 mg/l	Intermitterende release
		PNEC	10.000 mg/l	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
		PNEC	5,45 mg/kg droog gewicht	Zoetwatersedimenten
		PNEC	0,545 mg/kg droog gewicht	Zeewatersedimenten
		PNEC	0,946 mg/kg droog gewicht	Bodem

8.2	<u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</u>
Technische maatregelen	Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Veiligheidsstofbrillen.
Bescherming van de huid	Draag persoonlijke beschermingskleding.
Bescherming van de handen	Beschermhandschoenen volgens EN 374. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden. Materiaal : butylrubber. Doorbraaktijd : > 480 min. Handschoendikte : 0,7 mm.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wanneer aerosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming. Adembescherming volgens EN 141. Filtertype A voor organische gassen en dampen. Filtertype: A, bruin.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.
9. Fysische en chemische eigenschappen	
9.1	<u>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</u>
Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Lichtgeel.
Geur	Nagenoeg reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smelt-/Vriespunt	Circa -5 °C.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: niet beschikbaar. Bovenste explosiegrens: niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	Niet beschikbaar.

pH	8 – 9. Concentratie: 100 %.
Dynamische viscositeit	200 - 250 mPa.s (20 °C).
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Uitlooptijd	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Ontbindingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dispersiestabiliteit	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dichtheid of relatieve dichtheid	Dichtheid: 1,03 - 1,04 g/cm ³ . Relatieve dichtheid: niet beschikbaar.
Bulk soortelijk gewicht	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.
9.2	<u>Overige informatie</u>
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10. <u>Stabiliteit en reactiviteit</u>	
10.1	<u>Reactiviteit</u>
Reactiviteit	Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen.
10.2	<u>Chemische stabiliteit</u>
Stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3	<u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>
Gevaarlijke reacties	Niets bekend.
10.4	<u>Te vermijden omstandigheden</u>
Te vermijden omstandigheden	Geen informatie beschikbaar.
10.5	<u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>
Te vermijden stoffen	Geen informatie beschikbaar.
10.6	<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen informatie beschikbaar.

11. Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit: inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Geen gegevens beschikbaar. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit: dermaal	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> LD50: > 2.000 mg/kg; rat; Richtlijn test OECD 402. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> LD50: < 2.000 mg/kg (rat; waarde volgens literatuur). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> LD50: >2.000 mg/kg (rat; Richtlijn test OECD 402; waarde volgens de literatuur).
Acute toxiciteit: oraal	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg (Calculatiemethode). Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> LD50: > 300 – 2.000 mg/kg (rat, mannelijk en vrouwelijk; Richtlijn test OECD 401). Doelorganen: maag-darmkanaal. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Schadelijk bij inslikken. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> LD50: 4.100 mg/kg (rat; Richtlijn test OECD 401).
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Veroorzaakt huidirritatie (konijn; Richtlijn test OECD 404). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Geen huidirritatie (konijn). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Veroorzaakt huidirritatie (konijn; Richtlijn test OECD 404).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Veroorzaakt ernstig oogletsel (konijn; Richtlijn test OECD 405). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Veroorzaakt ernstig oogletsel (konijn). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Veroorzaakt ernstig oogletsel (konijn; Richtlijn test OECD 405).
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. (Maximalisatietest; cavia; Richtlijn test OECD 406). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Niet overgevoelig makend (maximalisatietest; waarde volgens de literatuur). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Niet overgevoelig makend (maximalisatietest; cavia; Richtlijn test OECD 406).
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Resultaat: negatief (terugmutatietest met bacteriën; Richtlijn test OECD 471). Resultaat: negatief (in-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; Richtlijn test OECD 476). Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Resultaat: negatief (test op chromosoomafwijkingen in beenmergcellen van zoogdier; Richtlijn test OECD 475).
Carcinogene werking	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> De stof heeft geen genotoxische effecten dus kankerverwekkend potentieel wordt niet verwacht te laten zien. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Overeenkomstig kolom 2 van bijlage VII - X van Verordening (EG) nr. 1907/2006, de test op deze eigenschap van de stof hoeft niet te worden uitgevoerd.

Toxische effecten op de reproductie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. NOAEL Ouder: 350 mg/kg lichaamsgewicht. NOAEL F1: 350 mg/kg lichaamsgewicht. (Rat; oraal; Richtlijn test OECD 416; groep contemplatie). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. NOAEL ouder: >250 mg/kg lg/dag. NOAEL F1: <250 mg/kg lg/dag. (Onderzoek naar de voortplantingstoxiciteit met twee generaties; rat; waarde volgens de literatuur). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. NOAEL ouder: >300 mg/kg lg/dag. NOAEL F1: <300 mg/kg lg/dag (Onderzoek naar voortplantingstoxiciteit met twee generaties; rat; oraal; Richtlijn test OECD 416).
Teratogeniteit	Geen informatie beschikbaar. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> NOAEL teratog. : 300 mg/kg lichaamsgewicht (rat; oraal: 20 dagen). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> NOAEL moederlijk: 50 mg/kg lg/dag (tweedegeneratiestudie: rat; oraal; waarde volgens de literatuur). NOAEL moederlijk: 250 mg/kg lg/dag (tweedegeneratiestudie: rat; dermaal; waarde volgens de literatuur). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag (prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie; rat; oraal: 10 dagen; Richtlijn test OECD 414).
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Niet van toepassing. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Niet van toepassing. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	Geen informatie beschikbaar. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> NOAEL: 125 mg/kg. LOAEL: 250 mg/kg; (Rat; oraal: 28 dagen; doelorganen: bloed, lever, hart, thymus). NOAEL: 40 mg/kg. LOAEL: 115 mg/kg (Rat; sondevoeding: 6 maanden; doelorganen: bloed, nier). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> NOAEL: 50 mg/kg lg/dag (rat; oraal: 24 maanden; doelorganen: hart, lever, nier; verschijnselen: toename van relatieve orgaangewichten; waarde volgens de literatuur). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> NOAEL: >225 mg/kg/dag (rat; oraal: 90 dagen; Richtlijn test OECD 408; doelorganen: lever, maagdarmkanaal; waarde volgens de literatuur).
11.2	Informatie over andere gevaren
Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
12. Ecologische informatie	
12.1	Toxiciteit
Acute (aquatische) toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Chronische (aquatische) toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cas nr	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort	Bron
68411-30-3	Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	Acuut; vis	LC50: 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Statische test; US-EPA
		Acuut: dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50: 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statische test; OECD testrichtlijn 202
		Acuut: algen	EbC50: 47,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	88/302/EC
		Acuut: algen	NOEC: >4 mg/l	28 d	Elodea canadensis	Waarde volgens de literatuur
		Chronisch: vis	NOEC: 0,63 mg/l	196 d	Pimephales Promelas	Doorstroomtest
		Chronisch: vis	NOEC: >0,1 – 1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus (Zonnebaars)	-
		Chronisch: ongewervelde waterdieren	NOEC: 1,41 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD testrichtlijn 211
68439-50-9	Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd	Acuut: vis	LC50: >1 – 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	Doorstroomtest; Richtlijn test OECD 203
		Acuut: dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50: >1 – 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Statische test; OECD testrichtlijn 202
		Acuut: algen	EC50: >1 – 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (groene algen)	Statische test; OECD testrichtlijn 201
		Acuut: bacteriën	EC50: 140 mg/l	-	Actief slib (ademhalingsremming)	Waarde volgens de literatuur
68891-38-3	Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten	Acuut; vis	LC50: 7,1 mg/l	96 h	Danio rerio (zebravis)	Doorstroomtest; Richtlijn test OECD 203
		Acuut; vis	LC50: >1 – 10 mg/l	-	Brachydanio rerio	Semi-statische test; Richtlijn test OECD 203
		Acuut: dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50: 7,4 mg/l	48 h	Daphnia (Watervlieg)	Statische test; OECD testrichtlijn 202
		Acuut: algen	EC50: 27,7 mg/l	72 h	Algen	Groeiremmer; OECD testrichtlijn 201
		Acuut: algen	EC50: >10 – 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (groene algen)	Statische test; OECD testrichtlijn 201
		Acuut: bacteriën	EC10: >10.000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Test op remming van de celdeling; ISO 8192
		Chronisch: vis	NOEC: 1 mg/l	45 d	Vis	
		Chronisch: ongewervelde waterdieren	NOEC: 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Giftigheid voor de voortplanting; OECD testrichtlijn 211). Waarde volgens de literatuur

12.2	<u>Persistentie en afbreekbaarheid</u>
Persistentie en afbreekbaarheid	<u>Persistentie</u> <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> De hydrolyse van de stof is niet te verwachten omwille van zijn structuur. Niet-significante fotolyse. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Geen gegevens beschikbaar. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Geen gegevens beschikbaar. <u>Biologische afbreekbaarheid</u> <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> > 60 % (aerob; blootstellingstijd: 28 d; OECD-testrichtlijn 301 B). Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> > 60 % (blootstellingstijd: 28 d; OECD-testrichtlijn 301 B). Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> 100 % (blootstellingstijd: 28 d). Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3	<u>Bioaccumulatie</u>
Bioaccumulatie	<i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Log Pow 3,32 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling); 192 d; OECD testrichtlijn 305 E). Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Log Pow 0,3. BCF: < 3. Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.
12.4	<u>Mobiliteit in de bodem</u>
Mobiliteit	<i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Heeft geringe mobiliteit. Log Koc: 3,4. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Adsorptie aan vaste bodem fase kan worden verwacht. Immobiel. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Middelmatig mobiel in bodemsoorten.

12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Beoordeling	Dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB). <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB)., Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).	
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	
Hormoonontregelend vermogen	Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0,1% of hoger. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.	
12.7	Andere schadelijke effecten	
Aanvullende ecologische informatie	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. <i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.	

13. Instructie voor verwijdering	
13.1	<u>Afvalverwerkingsmethoden</u>
Productverwijdering	Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
Europese afvalstoffenlijst	Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.
Verwijdering van de verpakking	Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
14. Informatie met betrekking tot het vervoer	
14.1	<u>VN-nummer</u>
UN-nummer	Het product is niet onderworpen aan ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO-IATA voorschriften.
14.2	<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u>
ADR/RID/ADN-benaming	Het product is niet onderworpen aan ADR/RID/ADN voorschriften.
IMDG-benaming	Het product is niet onderworpen aan IMDG voorschriften.
IATA-benaming	Het product is niet onderworpen aan ICAO-IATA-voorschriften.
14.3	<u>Transportgevaarenklasse(n)</u>
Klasse	Niet van toepassing.
14.4	<u>Verpakkingsgroep</u>
Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5	<u>Milieugevaren</u>
Milieugevaar	Niet van toepassing.
Mariene verontreiniging	Niet van toepassing.
14.6	<u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>
Niet van toepassing.	
14.7	<u>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u>
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.	

15. Regelgeving	
15.1	<u>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</u>
Van toepassing zijnde EU Reglementen	<i>Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten</i> Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I: Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving. <i>Vette alcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd</i> Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I: Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving. <i>Alcoholen, C12-14 (even nummers), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten</i> Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I: Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
Nationale voorschriften	<i>Nederland</i> ABM: B (3).
15.2	<u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u>
De chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen uit dit mengsel is uitgevoerd. Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.	
16. Overige informatie	
Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)	In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Aanpassing UFI en bedrijfsnaam.
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. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Classificatieprocedure	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Lijst van afkortingen en acroniemen	ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (waterbezwaarlijkheid van stoffen). 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). EbC50: Concentratie die resulteert in een reductie van 50% van de biomassa groei. EC50: Mediaan Effectieve Concentratie.

	EG-nummer: De EG-inventaris (EINECS, ELINCS en de NLP-lijst) is de bron voor het zeventijferige 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 Dam.: Ernstig oogletsel. GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem. IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie. IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport. IBC-code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemische stoffen in grote hoeveelheden vervoeren. 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: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. Lg: Lichaamsgewicht. LOAEL: Laagste niveau van een stof waarbij schadelijke effecten zijn waargenomen. Log Koc: Verdelingscoëfficiënt organische koolstof-water. Log KOW: n-Octanol/water. Log Pow: n-Octanol/water. M-factor: Vermenigvuldigingsfactor. NOAEL: Grootste concentratie of hoeveelheid waarbij geen waarneembare schadelijke effecten optreden in een blootgestelde populatie. NOEC: Hoogste concentratie waarbij geen effect wordt waargenomen. OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. 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. Skin Irrit.: Huidirritatie. TRGS: Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen. VOC: Vluchtige organische stoffen. zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Opleidingsadviezen	De werknemers moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

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