



MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (veiligheidsinformatieblad)	0.1 Product	Maxi Collodium
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	3
	0.4 Versiedatum	14-03-2025
1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming		
1.1 Productidentificatie		
Productnaam	Maxi Collodium	
Handelsnaam	Maxi Collodium	
Artikelcode	MAXI2100	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	QX00-W08V-8002-APRF	
REACH registratienummer	-	
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Diervverzorgingsproduct	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad		
Bedrijfsidentificatie	Naam	Hofman Animal Care B.V.
Contactgegevens	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31 (0)548-545277
	E-mail	info@hofmananimalcare.nl
	Website	www.hofmananimalcare.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen		
Telefoonnummer voor noodgevallen	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Utrecht TEL: +31 (0) 88 755 8000 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: Flam. Liq. 1: Ontvlambare vloeistof – categorie 1; H224 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – categorie 4; H302 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling); centrale zenuwstelsel – categorie 3; H336 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)(n)	-	
Gevarenpictogram(men)		
Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	



Additionele gevareninformatie		EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie - Opslag		P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken. P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
<u>Bepaalde etikettering (<= 125 ml)</u>		
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)		-
Gevarenpictogram(men)		
Signaalwoord		Gevaar
Gevarenaanduidingen		H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
Additionele gevareninformatie		EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Opslag		P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
2.3	<u>Andere gevaren</u>	
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Deze substantie/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.	
Hormoonontregelende eigenschappen	De substantie/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	<u>Stoffen</u>	
	Niet van toepassing (mengsel).	



3.2		Mengsels					
Naam component(en)	Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	REACH nr.	Indeling	
Diëthylether; ether	>= 70 - < 90	60-29-7	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336 EUH019 EUH066	
Ethanol; ethylalcohol	>= 10 - < 20	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	
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				
Diëthylether; ether	60-29-7		C: >= 20 %: STOT SE 3, H336				
Ethanol; ethylalcohol	64-17-5		C: >= 50 %: Eye Irrit. 2A, H319				
4. Eerstehulpmaatregelen							
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen							
Algemeen		Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.					
Eerste hulp bij inademing		Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.					
Eerste hulp bij contact met de huid		Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoleren/ afdouchen.					
Eerste hulp bij contact met de ogen		Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Contactlenzen uitnemen.					
Eerste hulp bij inslikken		Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.					
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten							
De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of rubriek 11.							
4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling							
Geen gegevens beschikbaar.							
5. Brandbestrijdingsmaatregelen							
5.1 Blusmiddelen							
Geschikte blusmiddelen		Kooldioxide (CO ₂). Droogpoeder. Schuim.					
Ongeschikte blusmiddelen		Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.					
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt							
Speciale blootstellingsrisico's		Koolstofdioxide. Brandbaar. Opletten voor vuurterugslag. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen.					
5.3 Advies voor brandweerlieden							
Beschermende uitrusting		Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.					
Speciale maatregelen		Container uit gevaarzone weghalen en koelen met water. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.					
6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel							
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures							
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen		Voor andere personen dan de hulpdiensten: Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gevaarzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.					



6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen					
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.					
6.3	Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal					
Reinigingsmethode	Afvoerkanaal afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de rubrieken 7 en 10). Met vloeistof absorberend materiaal opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.					
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	Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.					
Brand- en explosiepreventie	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.					
Hygiënische maatregelen	Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huidbeschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen. Voor voorzorgsmaatregelen zie rubriek 2.2.					
7.2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten					
Opslag	Beschermd tegen licht. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.					
Opslagklasse	Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 3: Ontvlambare vloeistoffen.					
Geschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.					
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.					
7.3	Specifiek eindgebruik					
Een deel van de toepassingen vermeld in rubriek 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen						
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 ³)	TWA-15 min (ppm)	TWA-15 min (mg/m ³)	Bron
60-29-7	Diëthylether; ether	100	308	200	616	Richtlijn 2000/39/EG
		100	308	200	616	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden (NL)
			308		616	REACH
		400	1.200	400	1.200	TRGS 900 (DE)
64-17-5	Ethanol; ethylalcohol	137	260	1.000	1.900	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden (NL)
			950			Reach
		200	380	800	1.520	TRGS 900 (DE)
TWA-8h= (tijdgewogen gemiddelde) lange-termijn blootstelling limiet; TWA-15 min = korte-termijn limiet.						
Biologische grenswaarden		Geen informatie beschikbaar.				
DNEL's		Geen informatie beschikbaar.				



PNEC's	Geen informatie beschikbaar.
8.2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen	Geen informatie beschikbaar.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Bescherming van ogen/gezicht	Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU). Beschermbril.
Bescherming van de huid	Vlam vertragende, antistatische beschermingskleding.
Bescherming van de handen	Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product. Veiligheidshandschoenen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN 16523-1 neemt u dan contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen. Spat contact Materiaal: Viton® Minimale laagdikte: 0,70 mm Doorbraaktijd: 30 min Getest materiaal: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Maat M)
Bescherming van de ademhalingswegen	Aanbevolen filtertype: Filter AX (EN 371). De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd. Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem. Aanbevolen filtertype: Filter type AX De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.
9. Fysische en chemische eigenschappen	
9.1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Etherachtig.
Smeltpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject (1013 hPa)	Circa 34 °C bij 1.013 hPa.
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste explosiegrens: 36 %(V). Onderste explosiegrens: 1,7 %(V).
Vlampunt	-40 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
pH	Circa 7 bij 20 °C.
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Bij 20 °C gedeeltelijk oplosbaar, (als emulsie).
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	576 hPa bij 20 °C.
Dichtheid	Circa 0,76 g cm ³ bij 20 °C.
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.



Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.
9.2	<u>Overige informatie</u>
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief.
Oxiderende eigenschappen	Geen.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.
10. Stabiliteit en reactiviteit	
10.1	<u>Reactiviteit</u>
Reactiviteit	Mogelijk vorming van peroxiden. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
10.2	<u>Chemische stabiliteit</u>
Stabiliteit	Lichtovergevoeligheid. Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).
10.3	<u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>
Gevaarlijke reacties	Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met: Chromylchloride Peroxiden Gevaar voor ontploffing met: Aziden Halogenen Halogeen-halogeen verbindingen Niet-metaal oxihalogeniden Sterke oxidatiemiddelen Chroom(VI)-oxide Halogeenoxiden Peroxiverbindingen Perchloorzuur Perchloraten Salpeterzuur Nitreeerzuur Zuurstof Ozon Terpentine-oliën en/of terpentine-olie-verters Nitraten Metaalchloriden Zouten van gehalogeneerde zuurstofzuren Stikstofoxiden Niet-metaal oxiden Chroomzwavelig zuur Chloraten Waterstofperoxide Permangaanzuur Zwavelzuur met Salpeterzuur Zwavel Risico van explosie gedurende distillatie. Exotherme reactie met: Zuurhalogeniden
10.4	<u>Te vermijden omstandigheden</u>
Te vermijden omstandigheden	Vocht. Verwarmend.



10.5	<u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	
Te vermijden materialen		Rubber, verscheidene plastics.
10.6	<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	
Gevaarlijke ontledingsproducten		Peroxiden In geval van brand: zie hoofdstuk 5
11. Toxicologische informatie		
11.1	<u>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</u>	
Acute toxiciteit: inademing		Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit: contact met de huid		Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit: oraal		1.442 mg/kg (calculatiemethode).
Huidcorrosie/-irritatie		Opmerkingen: Herhaaldelijke blootstelling aan het mengsel kan een droge huid of scheuren in de huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie		Geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid		Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen		Geen gegevens beschikbaar.
Carcinogeniteit		Geen gegevens beschikbaar.
Giftigheid voor de voortplanting		Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling		Mengsel kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling		Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar bij inademing		Geen gegevens beschikbaar.
11.2	<u>Informatie over andere gevaren</u>	
Hormoonontregelende eigenschappen		De substantie/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.
Andere gevaren		Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot hygiëne en veiligheid.
Bestanddelen: diëthylether; ether		<p>Acute toxiciteit LD50 Oraal - Rat - 1.211 mg/kg Opmerkingen: (RTECS) Verschijnselen: Gevaar voor aspiratie bij braken., Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan Acute toxiciteitsschattingen Oraal - 1.211 mg/kg (ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde) LC50 Inademing - Muis - 4 h - 97,5 mg/l - dampen Opmerkingen: (RTECS) Verschijnselen: slijmvliesirritaties LD50 Huid - Konijn - man - > 20.000 mg/kg (Richtlijn test OECD 402) Opmerkingen: (ECHA)</p> <p>Huidcorrosie/-irritatie Huid - Konijn Resultaat: Geen huidirritatie - 4 h (Richtlijn test OECD 404) Opmerkingen: Dermatitis</p> <p>Ernstig oogletsel/oogirritatie Ogen - Konijn</p>



	<p>Resultaat: Geen oogirritatie (Richtlijn test OECD 405)</p> <p>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Lokale lymfkliertest (LLNA) - Muis Resultaat: negatief (Richtlijn test OECD 429)</p> <p>Mutageniteit in geslachtscellen Test type: Test microkern Teststelsel: Menselijke lymfocyten Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Teststelsel: Mouse lymphoma test Resultaat: negatief Test type: Ames-test Teststelsel: Escherichia coli/Salmonella typhimurium Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 474 Soort: Muis - mannelijk en vrouwelijk - Red blood cells (erythrocytes) Resultaat: negatief</p> <p>Kankerverwekkendheid Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Giftigheid voor de voortplanting Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Oraal - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. - Centrale zenuwstelsel Acute orale toxiciteit - Gevaar voor aspiratie bij braken., Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Acute toxiciteit bij inademing – slijmvliesirritatie</p> <p>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Aspiratiegevaar Geen gegevens beschikbaar</p>
<p>Bestanddelen: ethanol; ethylalcohol</p>	<p>Acute toxiciteit LD50 Oraal - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 10.470 mg/kg (Richtlijn test OECD 401) LC50 Inademing - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 4 h - 124,7 mg/l - dampen (Richtlijn test OECD 403) Huid: Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Huidcorrosie/-irritatie Huid - Konijn Resultaat: Geen huidirritatie - 24 h (Richtlijn test OECD 404)</p> <p>Ernstig oogletsel/oogirritatie Ogen - Konijn</p>



	<p>Resultaat: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Richtlijn test OECD 405)</p> <p>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Maximalisatietest - Cavia Resultaat: negatief (Richtlijn test OECD 406) Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen) De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: Methanol</p> <p>Mutageniteit in geslachtscellen Testtype: Ames-test Teststelsel: Salmonella typhimurium Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Teststelsel: muislymfoomcellen Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 478 Soort: Muis - man Resultaat: Positieve resultaten werden bereikt met sommige in vivo tests.</p> <p>Kankerverwekkendheid Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Giftigheid voor de voortplanting Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling Geen gegevens beschikbaar</p> <p>Aspiratiegevaar Geen gegevens beschikbaar</p>
--	---

12. Ecologische informatie

12.1	<u>Toxiciteit</u>	
	Ecotoxiciteit	Geen informatie beschikbaar.
12.2	<u>Persistentie en afbreekbaarheid</u>	
	Persistentie en afbreekbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
12.3	<u>Bioaccumulatie</u>	
	Bioaccumulatie	Geen informatie beschikbaar.
12.4	<u>Mobiliteit in de bodem</u>	
	Mobiliteit	Geen informatie beschikbaar.
12.5	<u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	
	Beoordeling	Deze substantie/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.


12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelend vermogen

De substantie/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.

12.7 **Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke stoffen

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Cas nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort	Opmerking / Bron
60-29-7	Diëthylether; ether	Vissen	LC50 = > 10.000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Zonnebaars)	IUCLID
		Dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 = 1.380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID
		Dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)	Semi-statische test NOEC = >100 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD Test testrichtlijn 211
		Algen	Statische test ErC50 = >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (groene algen)	OECD Test testrichtlijn 201
			Statische Test NOEC = 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (groene algen)	OECD Test testrichtlijn 201
		Bacteriën	Statische test EC50 = 21.000 mg/l	3 h	Actief slib	OECD Test testrichtlijn 209
			Statische test NOEC = 42 mg/l	3 h	Actief slib	OECD Test testrichtlijn 209
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	Vissen	Doorstroomtest LC50 = 15.300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	US-EPA
		Vissen (chronische toxiciteit)	Semi-statische test NOEC = 250 mg/l	120 h	Danio rerio (zebravis)	ECHA
		Dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	Statische test LC50 = 5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia (watervlo)	ECHA
		Dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit)	Semi-statische test NOEC = 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA
		Algen	Statische test ErC50 = 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)	OECD Test testrichtlijn 201
		Bacteriën	Statische test IC50 = > 1.000 mg/l	3 h	Actief slib	OECD Test testrichtlijn 209



13. Instructies voor verwijdering	
13.1	<u>Afvalverwerkingsmethoden</u>
Productverwijdering	Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende wetgeving in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Afval Richtlijn 2008/98 / EG.
Europese afvalstoffenlijst	Geen informatie beschikbaar.
Verwijdering van de verpakking	Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.
14. Informatie met betrekking tot het vervoer	
Transport over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	14.1 VN-nummer: UN 2059 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: NITROCELLULOSE, OPLOSSING, BRANDBAAR 14.3 Transportgevaarklasse(n): 3 14.4 Verpakkingsgroep: I
Zeeschiptransport (IMDG)	14.1 VN-nummer: UN 2059 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE 14.3 Transportgevaarklasse(n): 3 14.4 Verpakkingsgroep: I
Luchttransport (ICAO-IATA)	14.1 VN-nummer: UN 2059 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Nitrocellulose solution, flammable 14.3 Transportgevaarklasse(n): 3 14.4 Verpakkingsgroep: I
14.5	<u>Milieugevaren</u>
Milieugevaar	Nee.
Mariene verontreiniging	Nee.
14.6	<u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>
Tunnelrestrictiecode	B.
Nadere informatie	Geen informatie beschikbaar.
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>
Relevante EU reglementen	Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) 1907/2006.
Nationale voorschriften	Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Andere verordeningen	Neem de arbeidsbeperkingen inzake moederschapsbescherming in acht, overeenkomstig Richtlijn 92/85/EEG of, indien van toepassing, strengere nationale voorschriften. Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek in acht.
15.2	<u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u>
Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.	



16. Overige informatie									
Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)	In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Herstructurering en herziening van de rubrieken 1 tot en met 15.								
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)). Zie ook op het internetadres: https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances								
(EU)H-verklaring(en)	H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.								
Indelingsprocedure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cc0000; color: white;"> <th style="text-align: left;">Classificatie</th> <th style="text-align: left;">Classificatie procedure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flam. Liq. 1: H224</td> <td>Gebaseerd op productgegevens of beoordeling</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4: H302</td> <td>Calculatiemethode</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3: H336</td> <td>Calculatiemethode</td> </tr> </tbody> </table>	Classificatie	Classificatie procedure	Flam. Liq. 1: H224	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling	Acute Tox. 4: H302	Calculatiemethode	STOT SE 3: H336	Calculatiemethode
Classificatie	Classificatie procedure								
Flam. Liq. 1: H224	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling								
Acute Tox. 4: H302	Calculatiemethode								
STOT SE 3: H336	Calculatiemethode								
Lijst van afkortingen en acroniemen	<p>Acute tox.: Acute toxiciteit.</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.</p> <p>ATE: Schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate).</p> <p>BCF: Bio-Concentration Factor (bioaccumulatiefactor).</p> <p>CAS: Nummer van de Chemical Abstracts Service.</p> <p>CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008.</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 handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances).</p> <p>ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances).</p> <p>ErC50: Concentratie verbonden met 50% groei respons.</p> <p>Eye Irrit.: Ernstige oogirritatie. .</p> <p>Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof.</p> <p>GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem.</p> <p>IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie.</p> <p>IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport.</p>								



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.
Log Pow: n-Octanol/Wasser.
M-factor: vermenigvuldigingsfactor.
NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (Organisation for Economic Co-operation and Development).
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)).
REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
SCL: Specifieke concentratiegrens.
STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit— eenmalige blootstelling.
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.
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