

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Superon</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	5
	0.4 Versiedatum	28-04-2023
1. Identificatie van het product en van de onderneming		
1.1 <u>Productidentificatie</u>		
Productnaam	<i>Superon</i>	
Handelsnaam	<i>Superon tabletten / Superon Tabletten</i>	
Artikelcode	SUPE0027	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	-	
REACH registratienummer	-	
1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van bacteriën (excl. bacteriesporen en mycobacteriën) en gisten op de spenen van melkkoeien na het melken.	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
1.3 <u>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</u>		
Bedrijfsidentificatie	Naam	Holland Animal Care B.V.
Contact	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545520
	E-mail	info@hollandanimalcare.nl
	Website	www.hollandanimalcare.nl
1.4 <u>Telefoonnummer voor noodgevallen</u>		
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>
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u> Ox. Sol. 2; Oxiderende vaste stof, categorie 2; H272 Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2; H319 STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit— eenmalige blootstelling, categorie 3; H335 Aquatic Acute 1; Gevaar voor het aquatisch milieu (acut), categorie 1; H400 Aquatic Chronic 1; Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch), categorie 1; H410</p> <p>De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.</p>	
2.2	<u>Etiketteringselementen</u>
<u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>	
Gevaarlijk(e) bestandde(e)(en)	Natriumdichloorisocyanuraat
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H272 Kan brand bevorderen; oxiderend. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie - Reactie - Opslag - Verwijdering	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 Inhoud en verpakking volgens de geldende richtlijnen afvoeren.
2.3	<u>Andere gevaren</u>
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	De stoffen in dit mengsel worden niet geïdentificeerd als PBT-stoffen.

Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen ingrediënten waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.
-----------------------------------	---

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1	<u>Stoffen</u>	Niet van toepassing (mengsel).
3.2	<u>Mengsels</u>	Bevat:

Naam component(en)	gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Natriumdichloorisocyanuraat; trocloseennatrium	40-70%	2893-78-9	220-767-7	613-030-00-X	-	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Adipinezuur	10-30%	124-04-9	204-673-3	607-144-00-9	-	Eye Irrit. 2; H319

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

Belangrijke opmerking: De classificatiebeschrijvingen in deze rubriek hebben betrekking op de bestanddelen in hun zuivere vorm en komen niet overeen met de classificatie van dit preparaat. De classificatie van dit tablet zoals geleverd wordt gegeven in rubriek 15.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1	<u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u>	
Algemeen		Geen informatie beschikbaar.
Eerste hulp bij inademing		Breng de persoon in de frisse lucht. Laat de persoon rusten in een houding die comfortabel is om te ademen. Als de ademhaling moeilijk is, laat dan een getraind persoon zuurstof toedienen. Als de ademhaling stopt, laat dan een getraind persoon kunstmatige ademhaling toepassen. Schakel onmiddellijk medische hulp in.
Eerste hulp bij contact met de huid		Borstel overtollige chemicaliën onmiddellijk af en spoel met veel water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding. Was de kleding voor hergebruik. Bij tekenen van irritatie of ongemak een arts raadplegen.
Eerste hulp bij contact met de ogen		Spoel de ogen onmiddellijk met een gerichte waterstraal gedurende minstens 15 minuten, waarbij u de oogleden goed uit elkaar houdt om ervoor te zorgen dat alle oog- en weefselweefsel volledig wordt gespoeld. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, na de eerste 5 minuten, ga dan verder met het spoelen van het oog. Raadpleeg een arts.
Eerste hulp bij inslikken		Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Bij inslikken niet laten braken. Geef grote hoeveelheden water. Indien spontaan braken optreedt, houd de luchtwegen vrij en geef meer water. Schakel medische hulp in bij tekenen van ongemak of slechte gezondheid.
Opmerking voor de arts		Vermoedelijke mucosale schade kan het gebruik van maagspoeling contra-indiceren.

4.2	<u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u>	
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk bij inslikken.		

4.3	<u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u>	
Behandel symptomen zodra ze optreden.		

Bij contact met zuren komt giftig gas vrij (chloor - giftig bij inademing).
Verdunding van het product met veel water vermindert de gevaarlijke eigenschappen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kleine brand: waternevel, schuim. Grote brand: waternevel, schuim. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de oorzaak van de brand en de omgeving.
------------------------	--

Ongeschikte blusmiddelen	Droge chemicaliën, koolstofdioxide of gehalogeneerde middelen.
--------------------------	--

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's	Verwaarloosbaar brandgevaar. Bij verhitting door een externe bron tot temperaturen boven 240°C (464°F) zal dit product ontleden met de ontwikkeling van schadelijke gassen maar geen zichtbare vlam. Nat materiaal kan stikstoftrichloride genereren, een explosiegevaar. Thermische ontledings- of verbrandingsproducten: chloor, stikstof, stikstoftrichloride, cyanoogeenchloride, koolstofoxiden, fosgeen.
---------------------------------	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting	Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen.
-------------------------	---

Speciale maatregelen	Gebruik een 10% oplossing van natriumcarbonaat om de brandbestrijdingsapparatuur grondig te ontsmetten, inclusief alle brandbestrijdingskleding na het incident.
----------------------	--

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Vermijd contact met huid en ogen. Draag een veiligheidsbril en chemisch bestendige handschoenen. Hanteer het product in een goed geventileerde ruimte.
-----------------------------------	---

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu	Niet in het milieu lozen. Voorkom dat materiaal in de waterbron stroomt en begin onmiddellijk met het controleren van beschikbaar chloor en pH. Stel alle downstreamgebruikers op de hoogte van mogelijke besmetting.
--	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	Gemorst materiaal insluiten. Gemorst materiaal moet zo snel mogelijk worden opgeruimd. Voeg geen water toe aan gemorst materiaal. Veeg en schep al het gemorste materiaal, verontreinigde grond en ander verontreinigd materiaal op met schone, speciaal daarvoor bestemde apparatuur en doe dit in schone, droge containers voor verwijdering. Sluit vaten met nat of vochtig materiaal niet af. Vervoer geen nat of vochtig materiaal.
-------------------	--

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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	<p>Niet in de ogen, op de huid of op kleding krijgen. Vermijd het inademen van deeltjes in de lucht; draag ademhalingsbescherming wanneer blootstelling mogelijk is. Draag een veiligheidsbril of gelaatsscherm en rubberen handschoenen bij het hanteren. Handen grondig wassen met water en zeep na het hanteren. Verontreinigde kleding wassen voor gebruik. Damp ruimte in een gesloten verpakking kan een kleine hoeveelheid chloorgas en verbindingen afkomstig van de ontbinding van het product bevatten.</p>
7.2	<u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u>
Opslagcondities	<p>Bewaren in oorspronkelijke verpakking en op een koele, droge plaats waar de temperatuur niet hoger is dan 25 °C. Houd de verpakking goed gesloten en bewaar deze op een veilige afstand van onverenigbare materialen (zie rubriek 10 voor een lijst van onverenigbare materialen). Bij contact met zuur komen giftige gassen vrij. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Zorg ervoor dat er geen water in de container komt. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot en grendel bewaren.</p>
Brand- en explosiepreventie	Geen informatie beschikbaar.
Geschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
7.3	<u>Specifiek eindgebruik</u>
<p>Meng alleen met water. Gebruik schoon en droog keukengerei. Meng dit product niet met restanten van andere producten. Dergelijk gebruik kan een heftige reactie veroorzaken die leidt tot brand of explosie. Vervuiling met vocht, organisch materiaal of andere chemicaliën kan een chemische reactie starten met warmteontwikkeling, vrijkomen van gevaarlijke gassen en mogelijk brand en explosie tot gevolg. Damp ruimte in een gesloten verpakking kan een kleine hoeveelheid chloorgas en andere chloorhoudende verbindingen bevatten als gevolg van ontleding van het product. Blootstelling aan chloorgas kan leiden tot branderige ogen, branderige neus en mond en irritatie van de luchtwegen met hoesten, een verstikkend gevoel, onderhuidse pijn, braken, misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en flauwvallen.</p>	

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen

Alle bestanddelen van het mengsel werden in aanmerking genomen bij het vaststellen van blootstellingslimieten op de werkplek. Tenzij anders vermeld, werden DNEL- en PNEC-waarden voor de aangegeven ingrediënten verspreid door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) na REACH-registratie van de chemische stof.

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
7782-50-5	Chloor		0,75		1,5	REACH
				0,5	1,5	IOELV
			10 (Inhaleerbare stof)			WEL
			4 (Inadembare stof)			WEL
		0,5	1,5	0,5	1,5	TRGS 900

TWA-8h= (tijdgewogen gemiddelde) lange-termijn blootstelling limiet; TWA-15 min = korte-termijn limiet

Biologische grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Monitoringsprocedure

BS EN 14042:2003; Werkplaatsatmosferen; Gids voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische agentia, of nationaal equivalent.

DNELs

Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Blootstellingspatroon werknemer	Drempelniveau	Blootstellingstijd
Natriumdichloorisocyanuraat; troclosenatrium	2893-78-9	DNEL	Inademing	8,11 mg/m ³	Systemisch, chronisch
		DNEL	Dermaal	2,3 mg/kg/dag	Systemisch, chronisch

PNECs

Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Organisme	Milieucompartiment
Natriumdichloorisocyanuraat; troclosenatrium	2893-78-9	PNEC	0 mg/l	-	Zoetwater
		PNEC	1,52 mg/l	-	Zeewater
		PNEC	0,002 mg/l	-	Intermitterende afgifte
		PNEC	0,59 mg/l	-	Rioolwaterzuivering
		PNEC	7,56 mg/kg droog sediment	-	Zoetwatersedimenten
		PNEC	0,756 mg/kg droge bodem	-	Bodem

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. Zorg voor plaatselijke afzuiging waar stof of nevel kan ontstaan. Zorg voor de naleving van de toepasselijke blootstellingslimieten.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen	De noodzaak van persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een risicobeoordeling van de werkplek voor het specifieke gebruik.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril voor chemische stoffen. Zorg voor een nood oogdouchefontein en snelle drench douche in de directe werkomgeving.
Bescherming van huid/lichaam	Draag beschermende kleding om huidcontact te minimaliseren. Wanneer de kans op contact met droog materiaal bestaat, draag dan wegwerpoveralls die geschikt zijn voor blootstelling aan stof, zoals Tyvek®. Verontreinigde kleding moet worden verwijderd en gewassen voordat ze opnieuw wordt gebruikt.
Bescherming van de handen	Draag geschikte chemisch bestendige handschoenen. Soorten beschermend materiaal: Butylrubber, natuurrubber, neopreen, nitril, polyvinylchloride (PVC), Tyvek®.
Bescherming van de ademhalingswegen	Een goedgekeurd ademhalingsstoestel met EN140 (chloor) patronen kan toegestaan zijn onder bepaalde omstandigheden waar concentraties in de lucht naar verwachting de blootstellingslimieten zullen overschrijden, of wanneer symptomen zijn waargenomen die duiden op overmatige blootstelling. De extra bescherming van een volgelaatsmasker is vereist wanneer zichtbare stoffige omstandigheden worden aangetroffen en oogirritatie kan optreden. Wanneer de omstandigheden op de werkplek het gebruik van een ademhalingsstoestel rechtvaardigen, moet een ademhalingsbeschermingsprogramma worden gevolgd dat voldoet aan de van toepassing zijnde wettelijke vereisten.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Maatregelen op basis van adequate hanteringspraktijken en -faciliteiten, insluiting en gefilterde extractie die bedoeld zijn om de blootstelling aan het materiaal tot een minimum te beperken, moeten ook het vrijkomen ervan in het milieu tot een minimum beperken. Zie ook paragraaf 6.2.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast tabletten).
Kleur	Wit / gebroken wit.
Geur	Lichte chloorlucht.
Smelt-/Vriespunt	Niet van toepassing (vaste stof).
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet van toepassing (vaste stof).
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Explosiegrenzen	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing (vaste stof).
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	225 tot 250 °C.
pH	5-6.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing op vaste stoffen.
Oplosbaarheid	Volledig oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Log Kow = 0.

Dampspanning	Niet van toepassing (niet vluchtig).
Dichtheid of relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing op vaste stoffen.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.
9.2	<u>Overige informatie</u>
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
10. Stabiliteit en reactiviteit	
10.1	<u>Reactiviteit</u>
Reactiviteit	Bij contact met vocht ontleedt NaDCC (Natriumdichloorisocyanuraat; Troclosenatrium) gemakkelijk in chloor, hypochlorigzuur en cyanuurzuur.
10.2	<u>Chemische stabiliteit</u>
Stabiliteit	Het mengsel wordt stabiel geacht.
10.3	<u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>
Gevaarlijke reacties	De aanwezigheid van troclosenatrium kan een hevige reactie of ontbranding veroorzaken bij blootstelling aan metalen, brandbare of organische materialen.
10.4	<u>Te vermijden omstandigheden</u>
Te vermijden omstandigheden	Vermijd opslag bij hoge temperaturen, in direct zonlicht of bij hoge luchtvochtigheid. Het actieve ingrediënt in dit preparaat is een sterk oxiderend middel. De bereiding van geconcentreerde oplossingen of slurries wordt afgeraden. Vermijd contact met water op geconcentreerd materiaal in de verpakking.
10.5	<u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>
Te vermijden stoffen	Sterke zuren en/of basen. Reducerende middelen. Brandbaar materiaal. Vermijd ook contact met gemakkelijk oxideerbaar organisch materiaal: ammoniak, ureum of gelijkaardige stikstofhoudende verbindingen; anorganische reductiemiddelen; vloerveegmiddelen; calciumhypochloriet en alkaliën.
10.6	<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>
Gevaarlijke ontledingsproducten	Chloor, stikstoftrichloride, cyaanchloride, koolstofoxiden, fosgeen. Polymerisatie - Vermijden: Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op. Oxiderende eigenschappen: Er zijn in april 2020 testen uitgevoerd door TNO-laboratoria in Den Haag om de oxiderende eigenschappen van NaDCC-tabletten te beoordelen. De tests werden uitgevoerd in overeenstemming met de methode en criteria zoals beschreven in de United Nations Manual of Tests and Criteria, zevende herziene editie, test O.1, de zogenaamde conische paalttest. De testresultaten toonden aan dat de tabletten van het testmonster geen oxiderende eigenschappen hadden in de zin van de criteria van het Handboek beproevingen en criteria van de Verenigde Naties, test O.1. Deze conclusie gold voor alle NaDCC tabletten die 62,5% of minder NaDCC bevatten zonder andere oxiderende stoffen.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De onderstaande informatie heeft betrekking op natriumdichloorisocyanuraat in zuivere vorm.

Dit preparaat bevat 1,3,5 - triazine - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trione, 1, 3 - dichloor, natriumzout (natriumdichloorisocyanuraat) in concentraties die een biologisch effect kunnen veroorzaken.

Ecotoxiciteit: Dit preparaat is waarschijnlijk zeer giftig voor in het water levende organismen. Er is geen specifieke ecotoxicologische informatie beschikbaar voor dit preparaat.

Gewicht van natriumdichloorisocyanuraatzuur in dit preparaat (% w/w): 40-70%.

Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort
Natriumdichloorisocyanuraat; trocloseennatrium	Vissen toxiciteit	LC50 = 0,25 – 1,0 mg/l	96 h	Blauwkeel zonnebaars
		LC50 = 0,13 – 0,36 mg/l	96 h	Regenboogforel
		LC50 = 1,21 mg/l	96 h	Menidia beryllina
	Ongewervelde toxiciteit	LC50 = 0,196 mg/l	48 h	Watervlo
		LC50 = 1,65 mg/l	96 h	Aasgaarnaal
	Andere toxiciteit	LD50 (oraal) = 1916 mg/kg	-	Wilde eend
		LC50 = >10.000 ppm voeding	-	Wilde eend
		LD50 (oraal) = 1732 mg/kg	-	Boomkwartel
		LD50 = 10.000 ppm voeding	-	Boomkwartel

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

De materialen die in dit preparaat worden gebruikt, blijven niet achter in het milieu. Het vrij beschikbare chloor uit Natriumdichloorisocyanuraat wordt snel verbruikt door reactie met organische en anorganische materialen om chloride-ion te produceren. De stabiele afbraakproducten zijn chloride-ion en cyaanuurzuur. Natriumdichloorisocyanuraat is onderhevig aan hydrolyse. Cyaanuurzuur dat wordt geproduceerd door hydrolyse is biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Trichloorisocyanuurzuur hydrolyseert in water waarbij chloor en cyaanuurzuur vrijkomen. Deze producten zijn niet bioaccumulatief.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Breekt snel af in de bodem. Het afbraakproduct, cyaanuurzuur, wordt zwak geabsorbeerd en is zeer mobiel in bodems en sedimenten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling

De stoffen in dit preparaat worden niet geïdentificeerd als PBT-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelend vermogen

Het product bevat geen ingrediënten waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

12.7 <u>Andere schadelijke effecten</u>		
Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag.		
13. <u>Instructie voor verwijdering</u>		
13.1 <u>Afvalverwerkingsmethoden</u>		
Productverwijdering	Doe geen product, gemorst product of gedeeltelijk gevulde verpakkingen in de afvalpers. Contact met niet-compatibele materialen kan een reactie en brand veroorzaken. Vervoer geen vochtig of nat materiaal. Neutraliseer materialen tot een niet-oxiderende toestand voor veilige verwijdering.	
Europese afvalstoffenlijst	Geen informatie beschikbaar.	
Verwijdering van de verpakking	Container reinigen en afvoeren volgens lokale en nationale voorschriften.	
14. <u>Informatie met betrekking tot het vervoer</u>		
Transport over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	14.1 VN-nummer: 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 14.3 Transportgevaarklasse(n): 14.4 Verpakkingsgroep:	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (bevat troclosenatrium) 9 III
Zeeschiptransport (IMDG)	14.1 VN-nummer: 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 14.3 Transportgevaarklasse(n): 14.4 Verpakkingsgroep:	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains troclosene sodium) 9 III
Luchttransport (ICAO-IATA)	14.1 VN-nummer: 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 14.3 Transportgevaarklasse(n): 14.4 Verpakkingsgroep:	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains troclosene sodium) 9 III
14.5 <u>Milieugevaren</u>		
Milieugevaar	Ingedeeld als milieugevaarlijk.	
Mariene verontreiniging	Ingedeeld als mariene verontreinigend.	
14.6 <u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>		
Geen informatie beschikbaar.		
14.7 <u>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u>		
Niet van toepassing.		
14.8 <u>Speciale voorschriften</u>		
ADR/IATA: Indien verpakt in binnenverpakkingen of enkelvoudige verpakkingen ≤ 5 kg, stelt Speciale Bepaling 375 van 2015 VN-modelreglementen voor het vervoer van gevaarlijke goederen (IATA Speciale Bepaling A197) dit product vrij van de etiketterings- en documentatiebepalingen van de reglementen voor gevaarlijke goederen. IMDG: IMDG 2014 (2.10.2.7) Verontreinigende stoffen voor de zeescheepvaart, verpakt in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder		

voor vaste stoffen, zijn niet onderworpen aan andere bepalingen van deze Code met betrekking tot verontreinigende stoffen voor de zeescheepvaart, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8.

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

Van toepassing zijnde EU Reglementen	EU: Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (zoals gewijzigd). Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen. EU-indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELV's): Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie (zoals gewijzigd).
Nationale voorschriften	Het mengsel is over het algemeen geclassificeerd en geregistreerd als ontsmettingsmiddel, biocide of pesticide.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

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)	H272 Kan brand bevorderen; oxiderend. H302 Schadelijk bij inslikken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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: Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut. 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).

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 Irrit.: Ernstige oogirritatie.

GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem.

IARC: Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (International Agency for Research on Cancer).

IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie.

IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport.

ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).

ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.

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

IOELV: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (indicative occupational exposure limit values).

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.

Log KOW: n-Octanol/water.

M-factor: Vermenigvuldigingsfactor.

NaDCC; Natriumdichloorisocyanuraat; Troclosennatrium.

NTP: Nationaal toxicologieprogramma VS (US National Toxicology Program).

OSHA: Amerikaanse overheid voor veiligheid en gezondheid op het werk (US Occupational Safety and Health Administration).

Ox. Sol.: Oxiderende vaste stof.

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.

TRGS: Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

WEL: Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek (workplace exposure limits).

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.

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

Einde van document