

<b>MSDS</b> MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Maxi Dip Blue</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	3
	0.4 Versiedatum	05-09-2022
<b>1. Identificatie van het product en van de onderneming</b>		
<b>1.1</b>	<b><u>Productidentificatie</u></b>	
Productnaam	<i>Maxi Dip Blue</i>	
Handelsnaam	<i>Maxi Dip Blue / Maxi Dip Blau</i>	
Artikelcode	MAXI0021	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	-	
REACH registratienummer	-	
<b>1.2</b>	<b><u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u></b>	
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Speenverzorgingsproduct voor na het melken.	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
<b>1.3</b>	<b><u>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</u></b>	
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Naam	Holland Animal Care B.V.
<b>Contact</b>	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545520
	E-mail	<a href="mailto:info@hollandanimalcare.nl">info@hollandanimalcare.nl</a>
	Website	<a href="http://www.hollandanimalcare.nl">www.hollandanimalcare.nl</a>
<b>1.4</b>	<b><u>Telefoonnummer voor noodgevallen</u></b>	
<b>Telefoonnummer in geval van nood</b>	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: +31(0)30/274 88 88 België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245 245 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).	

<b>2. Identificatie van de gevaren</b>	
<b>2.1</b>	<b><u>Indeling van de stof of het mengsel</u></b>
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>          Aquatic Chronic 3; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3; H412</p> <p>De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.</p>	
<b>2.2</b>	<b><u>Etiketteringselementen</u></b>
<u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>	
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	-
Gevarenpictogram(men)	-
Signaalwoord	-
Gevarenaanduidingen	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen - Preventie  - Reactie	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. 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.
<b>2.3</b>	<b><u>Andere gevaren</u></b>
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.
Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen							
<b>3.1</b>	<b><u>Stoffen</u></b>	Niet van toepassing (mengsel).					
<b>3.2</b>	<b><u>Mengsels</u></b>	Bevat:					
	Naam component(en)	gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
	Propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	1 ≤ x < 4,5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
	Chloorhexidinedigluconaat	0,1 ≤ x < 0,35	18472-51-0	242-354-0	-	01-2119946568-22-0001	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.							
SCL, M-factor, ATE							
	Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE				
	Chloorhexidinedigluconaat	18472-51-0	Aquatic Acute 1; M = 10 Aquatic Chronic 1; M = 1				
4. Eerstehulpmaatregelen							
<b>4.1</b>	<b><u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u></b>						
	Algemeen	Geen informatie beschikbaar.					
	Eerste hulp bij inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.					
	Eerste hulp bij contact met de huid	Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.					
	Eerste hulp bij contact met de ogen	Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.					
	Eerste hulp bij inslikken	Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.					
<b>4.2</b>	<b><u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u></b>						
Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.							
<b>4.3</b>	<b><u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u></b>						
Geen informatie beschikbaar.							
5. Brandbestrijdingsmaatregelen							
<b>5.1</b>	<b><u>Blusmiddelen</u></b>						
	Geschikte blusmiddelen	Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.					

Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.
<b>5.2</b>	<b><u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u></b>
Speciale blootstellingsrisico's	Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.
<b>5.3</b>	<b><u>Advies voor brandweerlieden</u></b>
Beschermende uitrusting	Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.
Speciale maatregelen	Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.
<b>6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>	
<b>6.1</b>	<b><u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u></b>
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<i>Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen:</i> Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is. Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.
<b>6.2</b>	<b><u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u></b>
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.
<b>6.3</b>	<b><u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u></b>
Reinigingsmethode	Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door rubriek 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder rubriek 13 bepaalde.
<b>6.4</b>	<b><u>Verwijzing naar andere rubrieken</u></b>
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	Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.
-----------	---

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagcondities	Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht.
Brand- en explosiepreventie	Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor rubriek 10.
Geschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Geen informatie beschikbaar.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

#### 8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling*						
Cas nr	Stofnaam	TWA-8h (ppm)	TWA-8h (mg/m <sup>3</sup> )	TWA- 15 min (ppm)	TWA-15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Bron
67-63-0	Propaan-2-ol			400	983	EC
		200	492			EG
			500			REACH
		200	500			TRGS 900 (DE)

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

Biologische grenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------

### DNELs

Relevante DNELs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Beschermingsdoel, blootstellingsroute	Gebruikt in	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	0 mg/kg	Mens, oraal	Consument	Chronisch – locale effecten
		DNEL	26 mg/kg	Mens, oraal	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0 mg/ m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Chronisch – locale effecten
		DNEL	89 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0 mg/kg	Mens, dermaal	Consument	Chronisch – locale effecten
		DNEL	319 mg/kg	Mens, dermaal	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0 mg/ m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch – locale effecten
		DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0 mg/kg	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch – locale effecten
		DNEL	888 mg/kg	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten

### PNECs

Relevante PNECs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Organisme	Milieucompartiment	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l		Rioolwaterzuivering	
		PNEC	140,9 mg/l		Incidentele emissie	
		PNEC	552 mg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	552 mg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	28 mg/kg		Bodem	
		PNEC	160 mg/kg		Mondeling	
		PNEC	140,9 mg/l		Zoetwater	
		PNEC	140,9 mg/l		Zeewater	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).
Bescherming van de huid	Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Bescherming van de handen	Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374). Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie. In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien de drempelwaarde (bv. TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken. Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt. Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving. De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Kleverige vloeistof.
Kleur	Azuur blauw.
Geur	Karakteristiek.
Smelt-/Vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: Niet explosief omdat het geen explosieve stoffen bevat. Bovenste explosiegrens: Niet explosief omdat het geen explosieve stoffen bevat.
Vlampunt	64 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	4,75 – 5,25.
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dichtheid of relatieve dichtheid	950 – 1050 g/l.
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.
<b>9.2</b>	<b><u>Overige informatie</u></b>
Overige informatie	<i>Informatie inzake fysische gevarenklassen:</i> Informatie niet beschikbaar. <i>Andere veiligheidskenmerken:</i> Informatie niet beschikbaar.
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>	
<b>10.1</b>	<b><u>Reactiviteit</u></b>
Reactiviteit	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen. PROPAAN-2-OL: Kan heftig reageren met oxidatiemiddelen en sterke zuren.
<b>10.2</b>	<b><u>Chemische stabiliteit</u></b>
Stabiliteit	Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.
<b>10.3</b>	<b><u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u></b>
Gevaarlijke reacties	De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. PROPAAN-2-OL: niet explosief, vorming van explosieve damp/luchtmengsels is echter mogelijk.
<b>10.4</b>	<b><u>Te vermijden omstandigheden</u></b>
Te vermijden omstandigheden	Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen. PROPAAN-2-OL: Verwijderd houden van open vuur, vonken en andere ontstekingsbronnen. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Oververhitting.
<b>10.5</b>	<b><u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u></b>
Te vermijden stoffen	CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT Verwijderd houden van: oxidatiemiddelen. Onverenigbaar met: anionische verbindingen.  PROPAAN-2-OL: Oxidatiemiddelen, Sterke zuren, chloorhoudende verbindingen, aldehyden, alkanolaminen, alkali- en aardalkalimetalen (aluminium, ...). Sommige kunststoffen, rubber, amine-epoxycoatings.
<b>10.6</b>	<b><u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u></b>
Gevaarlijke ontledingsproducten	PROPAAN-2-OL: Koolstofoxiden. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). chloor.



### 11. Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit  
 ATE (inhalatie) = Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).  
 ATE (oraal) = Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).  
 ATE (dermaal) = Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).

Cas nr	Stofnaam	Blootstellings-route	Dosis	Soort
67-63-0	Propaan-2-ol	Dermaal	LD50 = 16,4 ml/kg	Konijn
		Oraal	LD50 = 5.840 mg/kg	Rat
		Inademing damp	LC50 = >10.000 ppm	Rat
18472-51-0	Chloorhexidinedigluconaat	Dermaal	LD50 = >2.000 mg/kg	-
		Oraal	LD50 = 2.000 mg/kg	Rat

Huidcorrosie/-irritatie	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. PROPAAAN-2-OL: Niet irriterend voor de huid. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Dit materiaal heeft een laag irriterend vermogen getoond bij contact met konijnenhuid.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. PROPAAAN-2-OL: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Het kan ernstig oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Zeldzame gevallen van allergische reacties zijn gemeld. Dit materiaal wordt niet beschouwd als een huidsensibilisator. PROPAAAN-2-OL: Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Er zijn geen aanwijzingen voor een mutageen potentieel. PROPAAAN-2-OL: Niet geclassificeerd.
Carcinogene werking	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Er is geen bewijs dat dit product een kankerverwekkend risico vormt onder normale omstandigheden van hantering en gebruik. PROPAAAN-2-OL: Niet geclassificeerd.
Toxische effecten op de reproductie	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Geen bewijs van reproductieve of ontwikkelingstoxiciteit. PROPAAAN-2-OL: Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. PROPAAAN-2-OL: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. PROPAAAN-2-OL: Niet geclassificeerd. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse. CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Niet geclassificeerd. PROPAAAN-2-OL: Niet geclassificeerd.

<b>11.2 Informatie over andere gevaren</b>					
Andere gevaren	Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.				
<b>12. Ecologische informatie</b>					
<b>12.1 Toxiciteit</b>					
<p>Ecotoxiciteit            CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.            M-factor (acute toxiciteit) = 10            M-factor (chronische toxiciteit) = 1</p>					
<b>Cas nr</b>	<b>Stofnaam</b>	<b>Aquatische toxiciteit</b>	<b>Dosis</b>	<b>h/d</b>	<b>Soort</b>
18472-51-0	Chloorhexidinedi-gluconaat	Vissen	LC50 = 2,08 mg/l	96 h	Pesci
		Schaaldieren	EC50 = 0,087 mg/l	48 h	Daphnia magna
		Algen / waterplanten	EC50 = 0,081 mg/l	72 h	Alghe
67-63-0	Propaan-2-ol	Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen	LC50 = 9.640 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Acute (kortdurende) toxiciteit voor schaaldieren	LC50 = >10.000 mg/l	24 h	Daphnia
		Acute (kortdurende) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 = 1.800 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>					
Persistentie en afbreekbaarheid	CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. PROPAAN-2-OL: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.				
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>					
Bioaccumulatie	CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: Bioconcentratiefactor (BCF): 42 l/kg. PROPAAN-2-OL: Slecht bioaccumulerend.				
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>					
Mobiliteit	CHLOORHEXIDINEDIGLUCONAAT: logKoc:> 3,9. PROPAAN-2-OL: Het product heeft een zeer hoog mobiliteitspotentieel.				
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>					
Beoordeling	Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.				
<b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b>					
Hormoonontregelend vermogen	Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.				
<b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>					
Andere schadelijke effecten	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.				

<b>13. Instructie voor verwijdering</b>	
<b>13.1</b>	<b><u>Afvalverwerkingsmethoden</u></b>
Productverwijdering	Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.
Europese afvalstoffenlijst	Geen informatie beschikbaar.
Verwijdering van de verpakking	Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>	
<b>14.1</b>	<b><u>VN-nummer</u></b>
UN-nummer	Het product is niet onderworpen aan ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO-IATA voorschriften.
<b>14.2</b>	<b><u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u></b>
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.
<b>14.3</b>	<b><u>Transportgevarenklasse(n)</u></b>
Klasse	Niet van toepassing.
<b>14.4</b>	<b><u>Verpakkingsgroep</u></b>
Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
<b>14.5</b>	<b><u>Milieugevaren</u></b>
Milieugevaar	Niet van toepassing.
Mariene verontreiniging	Geen informatie beschikbaar.
<b>14.6</b>	<b><u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u></b>
Niet van toepassing.	
<b>14.7</b>	<b><u>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u></b>
Informatie niet van toepassing.	

<b>15. Regelgeving</b>	
<b>15.1</b>	<b><u>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</u></b>
Van toepassing zijnde EU Reglementen	<p><i>Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU:</i> Geen.</p> <p><i>Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006:</i> Product: Punt 3 – 40. Bevatte stoffen: Punt 75.</p> <p><i>Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:</i> Niet van toepassing.</p> <p><i>Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH):</i> Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage <math>\geq</math> dan 0,1%.</p> <p><i>Vergunning plichtige stoffen (Bijlage XIV REACH):</i> Geen.</p> <p><i>Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:</i> Geen.</p> <p><i>Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:</i> Geen.</p> <p><i>Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:</i> Geen.</p> <p><i>Sanitaire controles:</i> Informatie niet beschikbaar.</p>
Nationale voorschriften	Geen informatie beschikbaar.
<b>15.2</b>	<b><u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u></b>
Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.	
<b>16. Overige informatie</b>	
Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)	In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Herstructurering en herziening van de rubrieken 1 tot en met 15.
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)) Zie ook op het internetadres: <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances</a>
(EU)H-verklaring(en)	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Classificatieprocedure	Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9. Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11. Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

<p>Lijst van afkortingen en acroniemen</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>Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu – acuut gevaar.</p> <p>Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu – chronisch gevaar.</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>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>EC50: Mediaan Effectieve Concentratie.</p> <p>Eye Dam.: Ernstig oogletsel.</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> <p>ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).</p> <p>ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods).</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>M-factor: vermenigvuldigingsfactor.</p> <p>PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)).</p> <p>REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).</p> <p>SCL: Specifieke concentratiegrens.</p> <p>STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling.</p> <p>SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.</p> <p>zPzB: Zeer persistent zeer bioaccumulerend.</p>
--	--

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**