

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
<b>1. Identificatie van het product en van de onderneming</b>		
<b>1.1 <u>Productidentificatie</u></b>		
Productnaam	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>	
Handelsnaam	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>	
Artikelcode	EQUI0026E	
Chemische omschrijving	Mengsel	
<b>1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u></b>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Verzorgingsmiddel voor de hoeven van paarden. Professioneel gebruik.	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
<b>1.3 <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 <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 <u>Indeling van de stof of het mengsel</u></b>		
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>          Acute Tox. (oral) 4; Acute toxiciteit (oraal); categorie 4; H302          Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie; categorie 2; H315</p>		

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
<p>Skins Sens. 1; Huidsensibilisatie; categorie 1; H317          Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie; categorie 1; H318          Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch; categorie 2; H411</p>		
<b>2.2</b> <u>Etiketteringselementen</u>		
<u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>		
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	Zinkoxide; L-(+)-melkzuur; Reactiemassa van 2,2'-iminodi(ethylamine) en kopersulfaat; Reactiemassa van 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine en kopersulfaat; Reactiemassa van kopersulfaat en trientine; Tea tree olie	
Gevarenpictogram(men)		
Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Veiligheidsaanbevelingen	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338+P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke/nationale voorschriften.	
<b>2.3</b> <u>Andere gevaren</u>		
Gevaren voor het milieu	<i>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</i> PBT: niet bruikbaar. zPzB: niet bruikbaar.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.2</b>	<b><u>Mengsels</u></b>	Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.				
Naam component(en)	gew. %	CAS nr.	EG nr.	Index nr.	REACH nr.	Indeling
Zinkoxide	10-20%	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1
Natriumpropionaat	≤2%	137-40-6	205-290-4		01-2120757184-52-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
Reactiemassa van 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine en kopersulfaat	≤2%		907-262-3		01-2120773696-37-xxxx	Acute Tox. 3 (oral); H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Reactiemassa van 2,2'-iminodi(ethylamine) en kopersulfaat	≤2%		906-875-3		01-2120773695-39-xxxx	Acute Tox. 3 (oral); H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Reactiemassa van kopersulfaat en trientine	≤2%		907-126-3		01-2120773697-35-xxxx	Acute Tox. 3 (oral); H301 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
l-(+)-melkzuur	≤2%	79-33-4	201-196-2		01-2119474164-39-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Tea tree olie	≤2%	85085-48-9	285-377-1		01-2120743651-57-xxxx	Flam. Liq. 1; H226 Acute Tox. 4 (oral); H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

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

### 4. Eerstehulpmaatregelen

<b>4.1</b>	<b><u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u></b>	
Algemeen	Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.	
Eerste hulp bij inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.	
Eerste hulp bij contact met de huid	De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
Eerste hulp bij contact met de ogen	Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten (15 minuten) met stromend water spoelen. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, en spoel de ogen verder uit. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.	
Eerste hulp bij inslikken	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.	
<b>4.2</b>	<b><u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u></b>	
Symptomen/effecten na contact met de huid	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Ernstig oogletsel.	
<b>4.3</b>	<b><u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u></b>	
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.		
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>		
<b>5.1</b>	<b><u>Blusmiddelen</u></b>	
Geschikte blusmiddelen	Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Zand. Brandblusmaatregelen op de omgeving afstemmen.	
Ongeschikte blusmiddelen	Geen sterke waterstraal gebruiken.	
<b>5.2</b>	<b><u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u></b>	
Speciale blootstellingsrisico's	Zinkoxide kan explosief reageren in geval van verhitting. Bij een hoge temperatuur kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.	
<b>5.3</b>	<b><u>Advies voor brandweerlieden</u></b>	
Beschermende uitrusting	Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting.	
Speciale maatregelen	Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt. Verzamel bluswater. Niet in waterwegen of afvoer laten belanden.	
<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>	
Algemeen	Zorg voor een geschikte ventilatie. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Isoleer het gebied waar gemorst is onmiddellijk. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Het oppervlak kan glad worden na het morsen.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
Voor andere personen dan de hulpdiensten	<i>Beschermingsmiddelen:</i> Beschermende kleding, beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen. <i>Noodprocedures:</i> Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van damp vermijden. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.	
Voor de hulpdiensten	<i>Beschermingsmiddelen:</i> Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. <i>Noodprocedures:</i> De ruimte ventileren.	
<b>6.2</b>	<b><u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u></b>	
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Voorkom dat materiaal in de riolering of openbare wateren belandt. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.	
<b>6.3</b>	<b><u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u></b>	
Reinigingsmethode	Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Veeg en schep alle gemorste stoffen, verontreinigde grond en andere verontreinigde materialen op en plaats in een container voor verwijdering. Gescheiden van ander materiaal bewaren.	
Overige informatie	Zorg voor voldoende ventilatie.	
<b>6.4</b>	<b><u>Verwijzing naar andere rubrieken</u></b>	
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.	
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.	
<b>7. Hantering en opslag</b>		
<b>7.1</b>	<b><u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u></b>	
Hantering	Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte om de vorming van dampen te vermijden. Vermijd contact met de huid en ogen. Inademing van damp vermijden. Verontreinigde kleding voor hergebruik eerst wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was na het hanteren de handen en andere blootgestelde huidgedeelten grondig met water en zachte zeep. Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren van het product.	
<b>7.2</b>	<b><u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u></b>	
Opslagcondities	Uitsluitend bewaren in de originele verpakking. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats tussen 5 en 30°C.	
Brand- en explosiepreventie	Vermijd overmatige verhitting.	
<b>7.3</b>	<b><u>Specifiek eindgebruik</u></b>	
Zie sectie 1.2 voor geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik.		

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
<b>8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming</b>		
<b>8.1 <u>Controleparameters</u></b>		
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
Aanbevolen monitoringsprocedures	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
Gevormde luchtvervuilende stoffen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
DNEL	In geval van stofvorming. <i>Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2):</i>	
	Langdurige blootstelling (inhalatie stof, systemische effecten):	4 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2 <u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</u></b>		
Technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Oogwasstation	
Persoonlijke beschermingsmaatregelen		
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril met zijbescherming of gelaatsscherm (EN 166) aan te bevelen.	
Bescherming van de huid	Draag geschikte beschermende arbeidskleding, zodat contact met de huid wordt vermeden. Afhankelijk van de activiteit en mogelijke blootstelling moet lichaamsbescherming worden gekozen, bijv. schort, beschermende laarzen, chemisch beschermingspak (volgens EN 14605 in het geval van spatten).	
Bescherming van de handen	Bij het omgaan met chemische middelen, alleen geschikte chemisch beschermende handschoenen (EN 374) dragen, ook bij langer direct contact. Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig >480 minuten permeatie volgens EN 374), bijv. nitrilrubber (≥ 0,4 mm), chloropreenrubber (≥ 0,5 mm) en butylrubber (≥ 0,7 mm). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Onder normale gebruiksomstandigheden niet noodzakelijk. Bij onvoldoende ventilatie een veiligheidsmasker met geschikt gasfilter gebruiken (type A1 conform EN 14387). Aanbevolen: filter A (bruin).	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
Beheersing van milieublootstelling	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering of open waterwegen laten komen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt. Voor insluitings- en reinigingsmethoden, zie rubriek 6.3.	
Thermische gevaren	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
<b>9. Fysische en chemische eigenschappen</b>		
<b>9.1</b>	<b><u>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</u></b>	
Fysische toestand	Pasta	
Kleur	Grijsblauw	
Geur	Karakteristiek	
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.	
Smelt-/Vriespunt	Niet bepaald.	
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet bepaald.	
Ontvlambaarheid	Niet bepaald.	
Ontploffingseigenschappen	Zinkoxide kan explosief reageren in geval van verhitting.	
Explosiegrenzen	Onderste: niet bepaald. Bovenste: niet bepaald.	
Vlampunt	Niet bepaald.	
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.	
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.	
pH (20°C)	>5	
Viscositeit	Dynamisch: niet bepaald. Kinematisch: niet bepaald.	
Oplosbaarheid	Matig oplosbaar in water.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet bepaald.	
Dampspanning (20°C)	Niet bepaald.	
Dichtheid	1,28 g/cm <sup>3</sup>	
Dampdichtheid	Niet bepaald.	
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.	
<b>9.2</b>	<b><u>Overige informatie</u></b>	
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>		
<b>10.1</b>	<b><u>Reactiviteit</u></b>	
Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.	
<b>10.2</b>	<b><u>Chemische stabiliteit</u></b>	
Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.	
<b>10.3</b>	<b><u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u></b>	
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale omstandigheden.	
<b>10.4</b>	<b><u>Te vermijden omstandigheden</u></b>	
Te vermijden omstandigheden	Hoge temperaturen.	
<b>10.5</b>	<b><u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u></b>	
Te vermijden stoffen	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
<b>10.6</b>	<b><u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u></b>	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij hoge temperaturen kunnen koolstofmonoxide, koolstofdioxide en metaaloxidedampen worden gegenereerd.	
<b>11. Toxicologische informatie</b>		
<b>11.1</b>	<b><u>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</u></b>	
Testgegevens zijn niet beschikbaar voor het complete mengsel. De methode voor classificatie van het mengsel is gebaseerd op de individuele bestanddelen in het mengsel (optelmethode).		
Acute toxiciteit	Acute toxiciteit (oraal):	Schadelijk bij inslikken.
	Acute toxiciteit (dermaal):	Niet ingedeeld.
	Acute toxiciteit (inhalatie):	Niet ingedeeld.
	Equi Hoof Zinc Paste	
	ATE (oraal)	1562,5 mg/kg lichaamsgewicht
	<i>Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2):</i>	
	LD <sub>50</sub> (oraal, muis):	7 950 mg/kg lichaamsgewicht
	<i>Natriumpropionaat (CAS-nr. 137-40-6):</i>	
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	6 500 mg/kg lichaamsgewicht	
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	2 000 mg/kg	



<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
	<i>Reactiemassa van 3,6,9-triazaun-decamethyleendiamine en kopersulfaat:</i>	
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	300 mg/kg lichaamsgewicht	
<i>L-(+)-melkzuur (CAS-nr. 79-33-4):</i>		
LD <sub>50</sub> (oraal, rat, vrouwelijk):	3 543 mg/kg lichaamsgewicht	
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	2 000 mg/kg	
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat, 4h):	7,94 mg/L	
<i>Reactiemassa van kopersulfaat en trientine:</i>		
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	300 mg/kg lichaamsgewicht	
<i>Reactiemassa van 2,2'-iminodi(ethylamine) en kopersulfaat:</i>		
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	300 mg/kg lichaamsgewicht	
<i>Tea tree olie (CAS-nr. 85085-48-9):</i>		
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	1 691 mg/kg lichaamsgewicht	
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	> 2 000 mg/kg	
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat, vrouwelijk, 4h):	4,29 mg/L	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie. pH: > 5 (bij 20°C)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: > 5 (bij 20°C)	
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Carcinogene werking	Niet ingedeeld.	
Mutagene werking	Niet ingedeeld.	
Toxische effecten op de reproductie	Niet ingedeeld.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld.	
<b>11.2</b>	<b><u>Informatie over andere gevaren</u></b>	
Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021

### 12. Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

<p>Ecotoxiciteit</p>	Ecotoxiciteit – algemeen:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:	Niet ingedeeld.
	Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	<i>Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2):</i>	
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h):	0,098 mg/L
	<i>Natriumpropionaat (CAS-nr. 137-40-6):</i>	
	EC <sub>50</sub> (algen, 72h):	80,6 mg/L
	EC <sub>50</sub> (andere waterorganismen):	100 mg/L
	<i>Reactiemassa van 3,6,9-triazaun-decamethyleendiamine en kopersulfaat:</i>	
	EC <sub>50</sub> (algen, 72h):	5,01 mg/L
	EC <sub>50</sub> (andere waterorganismen):	3,12 mg/L
	<i>L-(+)-melkzuur (CAS-nr. 79-33-4):</i>	
	LC <sub>50</sub> (vissen):	130 – 320 mg/L
	EC <sub>50</sub> (schaaldieren):	130 – 250 mg/L
EC <sub>50</sub> (algen, 72h):	2,8 – 3,5 g/L	
<i>Reactiemassa van kopersulfaat en trientine:</i>		
EC <sub>50</sub> (algen, 72h):	5,01 mg/L	
EC <sub>50</sub> (andere waterorganismen):	3,12 mg/L	
<i>Reactiemassa van 2,2'-iminodi(ethylamine) en kopersulfaat:</i>		
EC <sub>50</sub> (algen, 72h):	5,01 mg/L	
EC <sub>50</sub> (andere waterorganismen):	3,12 mg/L	
<i>Tea tree olie (CAS-nr. 85085-48-9):</i>		
EC <sub>50</sub> (vissen, 96h):	7,75 mg/L	
EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h):	13,6 mg/L	
EC <sub>50</sub> (algen, 96h):	35,9 mg/L	

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>		
Bioaccumulatie	Equi Hoof Zinc Paste	
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet bepaald.
	<i>Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2):</i>	
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet van toepassing.
	<i>Natriumpropionaat (CAS-nr. 137-40-6):</i>	
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Log Pow: -3,23
	<i>Reactiemassa van 3,6,9-triazaun-decamethyleendiamine en kopersulfaat:</i>	
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Log Kow (20°C): -7,63
	<i>L-(+)-melkzuur (CAS-nr. 79-33-4):</i>	
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Log Pow (20-25°C): -0,72 - -0,54
	<i>Reactiemassa van kopersulfaat en trientine:</i>	
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Log Kow (20°C): -6,78
	<i>Reactiemassa van 2,2'-iminodi(ethylamine) en kopersulfaat:</i>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Log Kow (20°C): -5,39	
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>		
Mobiliteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>		
Beoordeling	<i>L-(+)-melkzuur (CAS-nr. 79-33-4):</i>	
	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
<b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b>		
Hormoonontregelend vermogen	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
<b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>		
Andere schadelijke effecten	Voorkom lozing in het milieu.	

<h1 style="font-size: 2em;">MSDS</h1> <p>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
<b>13. Instructie voor verwijdering</b>		
<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>		
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Verwijdering op een veilige manier naar een geschikte afvalverwerker in overeenstemming met de lokale/nationale bepalingen.	
Aanvullende informatie	Mag niet samen met het huisvuil verwerkt worden. Niet in de riolering terecht laten komen. Geschikt reinigingsmiddel: schoonmaken met water en een reinigingsmiddel.	
Ecologie – afvalstoffen	Voorkom lozing in het milieu.	
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>		
<b>14.1 VN-nummer</b>		
UN-nummer	UN 3077	
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (zinkoxide)	
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>		
Klasse	9 	
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>		
Verpakkingsgroep	III	
<b>14.5 Milieugevaren</b>		
Milieugevaar	Ja.	
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>		
Bijzondere voorzorgen	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 kg Vrijgestelde hoeveelheden: E1 Classificatiecode: M7 Tunnelcode: 3 (-) Bijzondere bepalingen: 274 335 375 601	
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>		
Zeevervoer in bulk	Niet bruikbaar.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>		
	0.2 Status	Actief		
	0.3 Versienummer	2		
	0.4 Versiedatum	18-06-2021		
<b>15. Regelgeving</b>				
<b>15.1 <u>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</u></b>				
Relevante EU bepaling(en)	<p>Richtlijn 2012/18/EU:            Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden – BIJLAGE 1: geen van de bestanddelen staat op de lijst.            Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3            Verordening (EU) nr. 2019/1148 Bijlage I: geen van de bestanddelen staat op de lijst</p> <p>Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH.            Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld.            Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.            Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.</p>			
Nationale voorschriften	<p><b>Nederland</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">           ABM categorie:            SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:            SZW-lijst van mutagene stoffen:            NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – borstvoeding:            NIET-limitatieve lijst van voor de vruchtbaarheid giftige stoffen – vruchtbaarheid:            NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – ontwikkeling:         </td> <td style="width: 40%;">           B(2) – giftig voor in het water levende organismen             Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.            Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.             Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.             Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.             Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.         </td> </tr> </table>		ABM categorie: SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: SZW-lijst van mutagene stoffen: NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – borstvoeding: NIET-limitatieve lijst van voor de vruchtbaarheid giftige stoffen – vruchtbaarheid: NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – ontwikkeling:	B(2) – giftig voor in het water levende organismen  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.
ABM categorie: SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: SZW-lijst van mutagene stoffen: NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – borstvoeding: NIET-limitatieve lijst van voor de vruchtbaarheid giftige stoffen – vruchtbaarheid: NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – ontwikkeling:	B(2) – giftig voor in het water levende organismen  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.  Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.			
<b>15.2 <u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u></b>				
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.				
<b>16. Overige informatie</b>				
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Leverancierinformatie en gegevens van de Database van geregistreerde stoffen van het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad.			
Methoden	Voor calculatie van de indeling van het mengsel is gebruik gemaakt van de optelmethode.			
(EU)H-verklaring(en)	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.			

<h3>MSDS</h3> <p>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	18-06-2021
	<p>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  H315 Veroorzaakt huidirritatie.  H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>	
Lijst van afkortingen en acroniemen	<p>Acute Tox.: Acute toxiciteit.  ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure): Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route): Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  Aquatic Acute: Acuut toxisch voor het aquatisch milieu.  Aquatic Chronic: Chronisch toxisch voor het aquatisch milieu.  ATE (acute toxicity estimate): acute toxiciteitschatting.  CAS (Chemical Abstracts Service): databank van chemische stoffen.  CLP (Classification, Labelling and Packaging): Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.  DNEL (derived no effect level): afgeleide dosis zonder effect.  EC<sub>50</sub>: mediaan effectieve concentratie.  EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances): Europese index van op de markt voorhanden zijnde chemische stoffen.  EN: Europese standaard.  Eye Dam.: Ernstig oogletsel.  Eye Irrit.: Ernstige oogirritatie.  GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals): geharmoniseerd systeem van classificatie en etikettering van chemische stoffen.  IATA (International Air Transport Association): bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.  IMDG (International Maritime Dangerous Goods code): Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  IMO (International Maritime Organisation): internationale maritieme organisatie.  LC<sub>50</sub>: concentratie die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale concentratie).  LD<sub>50</sub>: dosis die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis).  LOAEL (lowest observed adverse effect level): laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  NVIC: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.  PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch.  PNEC (Predicted No Effect Level): Voorspelde concentratie(s) zonder effect.  REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën.  RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail): internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt.  Skin Irrit.: Huidcorrosie/huidirritatie.  Skin Sens.: Huidsensibilisatie.  STOT SE: specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling.  zPzB : zeer persistent en 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**