

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
1. Produktidentifikation			
1.1	<u>Produktidentifikation</u>		
Produktname		<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>	
Handelsname		<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>	
Artikelcode		EQUI0026E	
Chemische Beschreibung		Mischung	
1.2	<u>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</u>		
Identifizierte Verwendung(en)		Pflegemittel für Pferdehufe. Professionelle Anwendung.	
Verwendungen, von denen abgeraten wird		Nicht identifiziert.	
1.3	<u>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</u>		
Identifikation des Unternehmens		Name	Holland Animal Care B.V.
Kontakt	Straße		De Leemkoele 2
	Postleitzahl		7468 DM
	Ort		Enter
	Land		Niederlande
	Telefon		+31-(0)548-545520
	E-Mail		info@hollandanimalcare.nl
Website		www.hollandanimalcare.nl	
1.4	<u>Notrufnummer</u>		
Notrufnummer		Belgien : Anti-Gift-Zentrum - Brüssel TEL: +32(0)70/245.245 Deutschland: Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin TEL: +49 30 30686700 Österreich: Vergiftungsinformationszentrale TEL: +43 1 406 43 43 Schweiz: Schweizerisches Toxicologisches Informationszentrum +41 44 251 51 51 (International) 145 (National) (Nur zur Information professioneller Pflegekräfte bei akuter Vergiftung)	
2. Identifizierung der Gefahren			
2.1	<u>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</u>		

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
Classification according to Regulation (EC) no. 1272/2008: Acute Tox. (oral) 4; Akute Toxizität (oral); Kategorie 4; H302 Skin Irrit. 2; Hautkorrosion/-irritation; Kategorie 2; H315 Skin Sens. 1; Hautsensibilisation; Kategorie 1; H317 Eye Dam. 1; Schwere Augenschäden/-reizung; Kategorie 1; H318 Aquatic Chronic 2; Gefährlich für die aquatische Umwelt - chronisch; Kategorie 2; H411			
2.2		Kennzeichnungselemente	
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:			
Gefahrbestimmende Komponent(en)		Zinc oxide; L-(+)-lactic acid; Reaction mass of 2,2'-iminodi(ethylamine) and copper sulphate; Reaction mass of 3,6,9-triazaundecamethylenediamine and copper sulphate; Reaction mass of copper sulphate and trientine; Tea tree oil	
Gefahrenpiktogram(me)			
Signalwort		Gefahr	
Gefahrenhinweise		H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H411 Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.	
Sicherheitshinweise		P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser waschen. P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen.	
2.3		Sonstige Gefahren	
Gefahren für die Umwelt		Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT: nicht anwendbar. vPvB: nicht anwendbar.	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)					0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste	
					0.2 Status	Aktiv	
					0.3 Version	2	
					0.4 Versionsdatum	18-06-2021	
3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen							
3.2	Gemische			Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.			
Name Bestandteile		Anteil %	CAS Nr.	EINECS Nr.	Index Nr.	Reach Nr.	Klassifizierung
Zinkoxid		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
Natriumpropionat		≤2%	137-40-6	205-290-4		01-2120757184-52-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
Reaktionsmasse von 3,6,9-Triazaundecamethylamin und Kupfersulfat		≤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
Reaktionsmasse von 2,2'-Iminodi(Etylamin) und Kupfersulfat		≤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
Reaktionsmasse von Kupfersulfat und Trientin		≤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-(+)-Milchsäure		≤2%	79-33-4	201-196-2		01-2119474164-39-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Teebaumöl		≤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
Der vollständige Text der (EU)H-Erklärungen ist in Abschnitt 16 zu finden.							
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen							
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen						
Allgemeine Hinweise			Verabreichen Sie niemals etwas über den Mund an eine bewusstlose Person. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen ist ein Arzt zu konsultieren.				
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen			Bringen Sie die Person an die frische Luft und stellen Sie sicher, dass sie leicht atmen kann. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen ist ein Arzt zu konsultieren.				

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt		Waschen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung. Bei Hautreizung oder Ausschlag: Arzt aufsuchen.	
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt		Spülen Sie das geöffnete Auge mehrere Minuten (15 Minuten) unter fließendem Wasser. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und spülen Sie die Augen weiter aus. Sofort eine GIFTINFORMATIONSZENTRALE/Arzt anrufen.	
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken		Spülen Sie den Mund aus. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstlosigkeit das Opfer in eine stabile Seitenlage bringen. Sofort eine GIFTINFORMATIONSZENTRALE/Arzt aufsuchen.	
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen		
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt		Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.	
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt		Schwere Augenschäden.	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung		
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.			
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1	Löschmittel		
Geeignete Löschmittel		Wasserdampf. Alkoholbeständiger Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand. Passen Sie die Brandbekämpfungsmaßnahmen an die Umgebung an.	
Ungünstige Löschmittel		Verwenden Sie keinen starken Wasserstrahl.	
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren		
Besondere Expositionsgefahren		Zinkoxid kann beim Erhitzen explosionsartig reagieren. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Gase freigesetzt werden.	
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung		
Besondere Schutzausrüstung		Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung.	
Besondere Maßnahmen		Kühlen Sie exponierte Behälter mit Wassersprühstrahl oder Wasserdampf. Gehen Sie bei der Bekämpfung eines Chemikalienbrandes mit äußerster Vorsicht vor. Löschwasser auffangen. Nicht in Wasserwege oder Kanalisation gelangen lassen.	
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches			
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren		

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
Allgemein		Für ausreichende Belüftung sorgen. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Isolieren Sie sofort den Bereich des verschütteten Materials. Berühren Sie verschüttetes Material nicht und gehen Sie nicht hindurch. Die Oberfläche kann nach dem Verschütten rutschig werden.	
Für Personen, die nicht zu den Notfalldiensten gehören		Schutzausrüstung: Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Notfallmaßnahmen: Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Nicht für Notfälle zuständiges Personal entfernen.	
Für Notfalldienste		Schutzausrüstung: Rüsten Sie das Reinigungspersonal mit geeigneter Schutzausrüstung aus. Notfallmaßnahmen: Belüften Sie den Bereich.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen		
Umweltschutzmaßnahmen		Verhindern Sie, dass Material in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangt. Informieren Sie die Behörden, wenn die Flüssigkeit in eine Kanalisation oder ein offenes Gewässer gelangt.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung		
Methoden für Reinigung		Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder oder Universalbinder) aufnehmen. Verschüttetes Material, kontaminierte Erde und andere verunreinigte Materialien aufkehren und in einen Behälter zur Entsorgung geben. Getrennt von anderem Material lagern.	
Sonstige Angaben		Für ausreichende Belüftung sorgen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte		
Persönlichen Schutzausrüstung		Siehe Abschnitt 8.	
Entsorgung		Siehe Abschnitt 13.	
7. Handhabung und Lagerung			
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung		
Handhabung		Sorgen Sie für ausreichende Belüftung im Verarbeitungsbereich, um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Verlassen Sie den Arbeitsbereich nicht, wenn Sie kontaminiert sind. Nach der Handhabung die Hände und andere exponierte Hautteile gründlich mit Wasser und milder Seife waschen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.	
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten		
Lagerung		Nur in der Originalverpackung aufbewahren. An einem kühlen, gut belüfteten Ort zwischen 5 und 30 °C lagern.	
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz		Vermeiden Sie übermäßige Erwärmung.	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
7.3	<u>Spezifischen Endanwendung(en)</u>		
Siehe Abschnitt 1.2 für identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.			
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen			
8.1	<u>Zu überwachende Parameter</u>		
Arbeitsplatzgrenzwerte		Es liegen keine weiteren Informationen vor.	
Empfohlene Überwachungsverfahren		Es liegen keine weiteren Informationen vor.	
Gebildete Luftschadstoffe		Es liegen keine weiteren Informationen vor.	
DNEL-Werte		Im Falle von Staubbildung. Zinkoxid (CAS-Nr. 1314-13-2):	
		Langfristige Exposition (Inhalation von Staub, systemische Effekte):	4 mg/m³
8.2	<u>Begrenzung und Überwachung der Exposition</u>		
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen		Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatz gut belüftet ist. Augenwaschstation.	
Persönliche Schutzausrüstung			
Allgemeine Schutz- und Gesundheitsmaßnahmen		Die gewöhnlichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut. Nach dem Umgang mit diesem Produkt und vor Verlassen des Arbeitsbereiches sofort die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.	
Augen- / Gesichtsschutz		Beim Nachfüllen wird die Verwendung einer Schutzbrille mit Seitenschutz oder eines Gesichtsschutzes (EN 166) empfohlen.	
Hautschutz		Tragen Sie geeignete Arbeitsschutzkleidung, um Hautkontakt zu vermeiden. Je nach Tätigkeit und möglicher Exposition sollte Körperschutz gewählt werden, z. B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern).	
Handschutz		Tragen Sie beim Umgang mit Chemikalien nur geeignete Chemikalienschutzhandschuhe (EN 374), auch bei längerem direkten Kontakt. Empfehlung: Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeation nach EN 374), z. B. Nitrilkautschuk (≥0,4 mm), Chloroprenkautschuk (≥0,5 mm) und Butylkautschuk (≥0,7 mm). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs hängt nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen ab und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die genaue Durchdringungszeit kann beim Handschuhhersteller erfragt werden; bitte beachten Sie dies. Handschuhe sollten nach jedem Gebrauch und bei allen Verschleiß- oder Perforationsspuren ausgetauscht werden.	
Atemschutz		Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
	Verwenden Sie bei unzureichender Belüftung eine Schutzmaske mit einem geeigneten Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387). Empfohlen: Filter A (braun).		
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Vermeiden Sie weitere Leckagen und Verschüttungen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Lassen Sie das Produkt nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen. Informieren Sie die Behörden, wenn dieses Produkt in eine Kanalisation oder ein offenes Gewässer gelangt. Zu Rückhalte- und Reinigungsmethoden siehe Abschnitt 6.3.		
Thermische Gefahren	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.		
9. Physikalische und chemische Eigenschaften			
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
Aggregatzustand	Paste		
Farbe	Graublau		
Geruch	Charakteristisch		
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.		
Schmelz- / Gefrierpunkt	Nicht bestimmt.		
Siedepunkt / Siedebereich (1013 hPa)	Nicht bestimmt.		
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.		
Explosive Eigenschaften	Zinkoxid kann beim Erhitzen Explosionsartig reagieren.		
Explosionsgrenze	Untere: nicht bestimmt. Obere: nicht bestimmt.		
Flammpunkt	Nicht bestimmt.		
Zündtemperatur	Das Produkt zündet nicht selbsttätig.		
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.		
pH-Wert	>5		
Viskosität	Dynamisch: nicht bestimmt. Kinematisch: nicht bestimmt.		
Löslichkeit	Mäßig löslich in Wasser.		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	Nicht bestimmt.		
Dampfdruck	Nicht bestimmt.		
Dichte	1,28 g/cm³		
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.		
Verdampfungsrate	Nicht bestimmt.		

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
9.2	Sonstige Angaben		
Sonstige Angaben		Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
10. Stabilität und Reaktivität			
10.1	Reaktivität		
Reaktivität		Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.2	Chemische Stabilität		
Stabilität		Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen		
Gefährlicher Reaktionen		Unter normalen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen		
Zu vermeidende Bedingungen		Hohe Temperaturen.	
10.5	Unverträgliche Materialien		
Zu vermeidende Materialien		Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte		
Gefährliche Zersetzungsprodukte		Bei hohen Temperaturen können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Metalloxiddämpfe entstehen.	
11. Toxikologische Angaben			
11.1	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		
Für das komplette Gemisch sind keine Prüfdaten vorhanden. Die Methode zur Einstufung des Gemischs basiert auf den einzelnen Komponenten im Gemisch (Summierungsmethode).			
Akute Toxizität	Akute Toxizität (oral): Akute Toxizität (dermal): Akute Toxizität (inhalativ):		Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Nicht eingestuft. Nicht eingestuft.
	Equi Hoof Zinc Paste		
	ATE (oral):		1562,5 mg/kg Körpergewicht
	Zinkoxid (CAS-Nr. 1314-13-2):		
	LD50 (dermal, Maus):		7 950 mg/kg Körpergewicht
	Natriumpropionat (CAS-Nr. 137-40-6):		
	LD50 (oral, Ratte): LD50 (dermal, Kaninchen):		6 500 mg/kg Körpergewicht 2 000 mg/kg Körpergewicht

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)	0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	18-06-2021
	Reaktionsmasse von 3,6,9-Triazaundecamethylamin und Kupfersulfat	
LD ₅₀ (oral, Ratte):		300 mg/kg Körpergewicht
L-(+)-Milchsäure (CAS-Nr. 79-33-4):		
LD ₅₀ (oral, Ratte, weiblich):		3 543 mg/kg Körpergewicht
LD ₅₀ (dermal, Kaninchen):		2 000 mg/kg Körpergewicht
LC ₅₀ (inhalativ, Ratte, 4h):		7,94 mg/L
Reaktionsmasse von Kupfersulfat und Trientin:		
LD ₅₀ (oral, Ratte):		300 mg/kg Körpergewicht
Reaktionsmasse von 2,2'-Iminodi(Ethylamin) und Kupfersulfat:		
LD ₅₀ (oral, Ratte):		300 mg/kg Körpergewicht
Teebaumöl (CAS-Nr. 85085-48-9):		
LD ₅₀ (oral, Ratte):		1 691 mg/kg Körpergewicht
LD ₅₀ (dermal, Kaninchen):		> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalativ, Ratte, weiblich, 4h):		4,29 mg/L
Hautverätzung / -reizung	Verursacht Hautreizungen. pH: >5 (bei 20°C)	
Schwere Augenschädigung / -reizung	Verursacht schwere Augenschäden. pH: >5 (bei 20°C)	
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft.	
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Karzinogenität	Nicht eingestuft.	
Mutagenität	Nicht eingestuft.	
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft.	
11.2	Angaben über sonstige Gefahren	
Sonstige Gefahren		Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12. Umweltbezogene Angaben		
12.1	Toxizität	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
Ökotoxizität	Ökotoxizität – allgemein:	Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.	
	Wassergefährdend (akut), kurzzeitig:	Nicht eingestuft.	
	Wassergefährdend (chronisch), langfristig:	Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.	
	Zinkoxid (CAS-Nr. 1314-13-2):		
	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h):	0,098 mg/L	
	Natriumpropionat (CAS-Nr. 137-40-6):		
	EC ₅₀ (Algen, 72h):	80,6 mg/L	
	EC ₅₀ (sonstige Wasserorganismen):	100 mg/L	
	Reaktionsmasse von 3,6,9-Triazaundecamethylendiamin und Kupfersulfat:		
	EC ₅₀ (Algen, 72h):	5,01 mg/L	
	EC ₅₀ (sonstige Wasserorganismen):	3,12 mg/L	
	L-(+)-Milchsäure (CAS-Nr. 79-33-4):		
	LC ₅₀ (Fische):	130 – 320 mg/L	
	EC ₅₀ (Krebstiere):	130 – 250 mg/L	
	EC ₅₀ (Algen, 72h):	2,8 – 3,5 g/L	
	Reaktionsmasse von Kupfersulfat und Trientin:		
	EC ₅₀ (Algen, 72h):	5,01 mg/L	
EC ₅₀ (sonstige Wasserorganismen):	3,12 mg/L		
Reaktionsmasse von 2,2'-Iminodi(Ethylamin) und Kupfersulfat:			
EC ₅₀ (Algen, 72h):	5,01 mg/L		
EC ₅₀ (sonstige Wasserorganismen):	3,12 mg/L		
Teebaumöl (CAS-Nr. 85085-48-9):			
EC ₅₀ (Fische, 96h):	7,75 mg/L		
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h):	13,6 mg/L		
EC ₅₀ (Algen, 96h):	35,9 mg/L		
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit		
Persistenz und Abbaubarkeit		Nicht leicht biologisch abbaubar.	
12.3	Bioakkumulation		
Bioakkumulation		Equi Hoof Zinc Paste	
		Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt.

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste												
		0.2 Status	Aktiv												
		0.3 Version	2												
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021												
Zinkoxid (CAS-Nr. 1314-13-2): <table><tr><td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr></table> Natriumpropionat (CAS-Nr. 137-40-6): <table><tr><td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</td><td>Log Pow: -3,23</td></tr></table> Reaktionsmasse von 3,6,9-Triazaundecamethylendiamin und Kupfersulfat: <table><tr><td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</td><td>Log Kow (20°C): -7,63</td></tr></table> L-(+)-Milchsäure (CAS-Nr. 79-33-4): <table><tr><td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</td><td>Log Pow (20-25°C): -0,72 - -0,54</td></tr></table> Reaktionsmasse von Kupfersulfat und Trientin: <table><tr><td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</td><td>Log Kow (20°C): -6,78</td></tr></table> Reaktionsmasse von 2,2'-Iminodi(Ethylamin) und Kupfersulfat: <table><tr><td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</td><td>Log Kow (20°C): -5,39</td></tr></table>				Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht anwendbar.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Pow: -3,23	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Kow (20°C): -7,63	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Pow (20-25°C): -0,72 - -0,54	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Kow (20°C): -6,78	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Kow (20°C): -5,39
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht anwendbar.														
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Pow: -3,23														
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Kow (20°C): -7,63														
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Pow (20-25°C): -0,72 - -0,54														
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Kow (20°C): -6,78														
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Log Kow (20°C): -5,39														
12.4	Mobilität in Boden														
Mobilität		Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.													
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung														
Beurteilung		L-(+)-Milchsäure (CAS-Nr. 79-33-4): Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.													
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften														
Hormonstörungspotenzial		Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.													
12.7	Andere schädliche Wirkungen														
Andere schädliche Wirkungen		Freisetzung in die Umwelt vermeiden.													
13.	Hinweise zur Entsorgung														
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung														
Empfehlungen zur Entsorgung von Produkten/Verpackungen		Entsorgung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Sicher entsorgen bei einer geeigneten Entsorgungsstelle in Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen Vorschriften.													
Zusätzliche Hinweise		Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Geeignetes Reinigungsmittel: Mit Wasser und einem Reinigungsmittel reinigen.													

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
Ökologie - Abfall		Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	
14. Angaben zum Transport			
14.1 UN-Nummer			
UN-Nummer		UN 3077	
14.2 Ordnungsgemäßen UN-Versandbezeichnung			
Ordnungsgemäßen UN-Versandbezeichnung		Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Zinkoxid)	
14.3 Transportgefahrklassen			
Klasse		9 	
14.4 Verpackungsgruppe			
Verpackungsgruppe		III	
14.5 Umweltgefahren			
Umweltgefahr		Ja	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Besondere Vorsichtsmaßnahmen		Begrenzte Mengen: 5 kg Ausgenommene Mengen: E1 Klassifizierungscode: M7 Tunnel-Code: 3 (-) Besondere Bestimmungen: 274 335 375 601	
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten			
Massengutbeförderung auf dem Seeweg		Nicht anwendbar.	
15. Rechtsvorschriften			
15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch			
Relevante EU-Vorschrift(en)		Richtlinie 2012/18/EU: Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG 1: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII: Beschränkung der Verwendung: 3	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)		0.1 Produkt	Equi Hoof Zinc Paste
		0.2 Status	Aktiv
		0.3 Version	2
		0.4 Versionsdatum	18-06-2021
		Verordnung (EG) Nr. 2019/1148 Anhang I: Keiner der Bestandteile ist aufgelistet.	
		Enthält keine Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung. Enthält keine Stoffe, die in Anhang XIV der REACH-Verordnung aufgeführt sind. Enthält keine Stoffe, die unter die Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien fallen. Enthält keine Stoffe, die unter die Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe fallen.	
Nationale Vorschriften		Niederlande	
		ABM-Kategorie: SZW-Liste der krebserzeugenden Stoffe: SZW-Liste der erbgutverändernden Stoffe: NICHT-limitative Liste reproduktions-toxischer Stoffe - Stillen: NICHT-limitative Liste fortpflanzungs-gefährdender Stoffe - Fruchtbarkeit: NICHT-einschränkende Liste reproduktionstoxischer Stoffe - Entwicklung:	B(2) - giftig für Wasserorganismen Keiner der Bestandteile ist vorhanden. Keiner der Bestandteile ist vorhanden. Keiner der Bestandteile ist vorhanden. Keiner der Bestandteile ist vorhanden. Keiner der Bestandteile ist vorhanden.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung		
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.			
16. Sonstige Angaben			
Quellen der verwendeten Daten		Diese Informationen basieren auf derzeit verfügbaren Daten. Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Lieferanteninformationen und Daten aus der Datenbank der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) für registrierte Stoffe verwendet.	
Klassifizierungsverfahren		Für die Berechnung der Klassifizierung des Gemisches wurde die Summenmethode verwendet.	
(EU)H-Erklärung(en)		H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H301 Giftig bei Verschlucken. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.	
Liste der Abkürzungen und Akronyme		Acute Tox.: Akute Toxizität.	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)	0.1 Produkt	<i>Equi Hoof Zinc Paste</i>
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	18-06-2021
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieur): Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route): Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. Aquatic Acute: Akut toxisch für die aquatische Umwelt. Aquatic Chronic: Chronisch toxisch für die aquatische Umwelt. ATE (acute toxicity estimate): Schätzung der akuten Toxizität. CAS (Chemical Abstracts Service): Datenbank für chemische Substanzen. CLP (Classification, Labelling and Packaging): Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. DNEL (derived no effect level): abgeleiteter No-Effect-Level. EC₅₀: mediane effective Konzentration. EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances): Europäischer Index der auf dem Markt befindlichen chemischen Substanzen. EN: Europäischen Standard. Eye Dam.: schwere Augenschäden. Eye Irrit: schwere Augenreizung. GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals): harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien. IATA (International Air Transport Association): Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr. IMDG (International Maritime Dangerous Goods code): Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter auf See. IMO (International Maritime Organisation): internationale Schifffahrtsorganisation. LC₅₀: Konzentration, die bei 50 % einer Testpopulation zum Tod führt (mediane letale Konzentration). LD₅₀: Dosis, die bei 50 % einer Testpopulation zum Tod führt (mediane letale Dosis). LOAEL (lowest observed adverse effect level): niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der eine unerwünschte Wirkung beobachtet wurde. NVIC (Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum): Nationales Giftinformationszentrum. PBT: persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC (Predicted No Effect Level): Vorausgesagte Konzentration(en) ohne Wirkung. REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien. RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail): internationale Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Schiene. Skin Irrit.: Hautverätzung/Hautreizung. Skin Sens.: Hautsensibilisation. STOT SE: spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition. vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ.		

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen beziehen sich nur auf das Produkt und geben keine Garantie für die Qualität und die Vollständigkeit der Eigenschaften des Produkts. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sich zu vergewissern, dass die Informationen hinsichtlich der besonderen Verwendung, die er von dem Produkt macht, geeignet und vollständig sind.

Holland Animal Care B.V. lehnt jegliche Haftung für Verluste oder Schäden ab, die sich aus der Verwendung dieser Daten ergeben.