Pre - Treatment Solutions Ltd.
11 Central Avenue * Coventry * CV2 4DN * England
Tel: +44 (0) 2476 452 299 * Fax: +44 (0) 2476 650 311
Email : sales@pretreatmentsolutionsltd.com
Website : www.pretreatmentsolutionsltd.com

Healthy Hooves®
The Copper Delivery System®
PHOS-PREP SOLUTIONS

Datenblatt zur Materialsicherheit

Produktname:	Healthy Hooves® HH 103	Änderungsdatum:	01 May 2015

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Produktname	Healthy Hooves® HH 103 Ultimate
Verwendung des Stoffes / Gemisches	pH Reducer
Firmendetails	Haprodia GmbH Am Delf 15 26160, Bad Zwischenahn Germany
Telefonnummer	04403 9399195
Faxnummer	04403 9399196
Notrufnummer	01512 5780237 (Harm Smid)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung REACH	
Wichtigste gegenteilige Effekte	Reizt die Augen und die Haut. Giftig für Wasserorganismen , kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

	EINECS	CAS	CLP-Klasse	Prozentsatz	CHIP Klassifikation
100% ige Schwefelsäure	231-639-5	7664-93-9	-	1 - 10%	C: R35
	EINECS	CAS	CLP-Klasse	Prozentsatz	CHIP Klassifikation
Kupfersulfat	231-847-6	7758-98-7	-	10 - 20%	Xn: R22; Xi: R36/38; N: R50/53
	EINECS	CAS	CLP-Klasse	Prozentsatz	CHIP Klassifikation
Phosphorsäure 100% (Orthophosphorsäure)	231-633-2	7664-38-2	-	1 - 10%	C: R34
	EINECS	CAS	CLP-Klasse	Prozentsatz	CHIP Klassifikation
Zinksulfat (wasserfrei)	231-793-3	773-02-0	-	1 - 10%	Xn: R22/41; N: R50/53

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Hautkontakt	Reizt die Haut. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit die Haut geklebt. Sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Reizt die Augen. Baden Sie das Auge mit fließendem Wasser für 15 Minuten, halten die Augenlider geöffnet. Arzt aufsuchen.
Inhalation	Reizt die Atmungsorgane. Verunfallten aus dem Gefahrenbereich gewährleisten die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizungen der Atemwege. Arzt aufsuchen.

Nahrungsaufnahme	Kann Übelkeit und Erbrechen führen. Trinken Sie 1-2 Gläser Wasser. Mund gründlich ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel	Geeignete Löschmittel für den Umgebungsbrand verwenden. Wassersprüher benutzen, um Behälter zu kühlen.
Brandgefahren	Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
Schutzausrüstung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Schutzkleidung, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten. Undichte Gefäße undicht-Seite nach oben, um den Austritt der Flüssigkeit zu verhindern.
Umweltschutzmaßnahmen	In die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttetes Produkt aufnehmen mit bunding.
Reinigungsmethoden	Mit trockener Erde oder Sand. Übertragung auf eine verschließbare, gekennzeichnete Behälter zur Entsorgung durch ein geeignetes Verfahren.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Substanz. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Vermeiden Sie die Entstehung oder Ausbreitung von Nebel in der Luft.
Lagerung	An einem gut belüfteten Bereich. Shop aß Raumtemperatur und vor Frost schützen. An einem korrekt beschrifteten Behälter dicht geschlossen halten. Bewahren Sie in Kunststofffässern.

8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Phosphorsäure 100% (Orthophosphorsäure)	
Arbeitsplatzgrenzwerte	WEL 8-Stunden-Grenze ppm: -	WEL 8-Stunden-Grenzwert mg / m3: - 1
	WEL 15 min Grenz ppm: -	WEL 15 min Grenze mg / m3: - 2
Technische Maßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen.	
Atemschutz	Umluftunabhängigem Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.	
Handschutz	Undurchlässige Handschuhe.	
Augenschutz	Schutzbrille. Augendusche zur Hand.	
Hautschutz	Undurchlässige Schutzkleidung.	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Bezeichnung	Flüssigkeit.
Farbe	Blau.
Geruch	Geruchlos.
pH	~1-3.
Siedepunkt	~100°C.
Relative Dichte	1,05-1,15.
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser.
Gefrierpunkt	~0°C

10. Stabilität und Reaktivität	
Stabilität	Stabil unter den empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen. Haltbarkeit empfohlen 2 Jahren.

11. Angaben zur Toxikologie	
Akute Toxizität	Keine Daten für dieses Produkt verfügbar.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

12. Angaben zur Ökologie	
Ökotoxizität Werte	Giftig für Wasserorganismen , kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. Hinweise zur Entsorgung	
Beseitigungsverfahren	Transfer zu einem geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch ein spezialisiertes Entsorgungsunternehmen.
Die Entsorgung von Verpackung	Zur Entsorgung durch ein spezialisiertes Entsorgungsunternehmen.
NB	Der Anwender wird auf die mögliche Existenz von regionalen oder nationalen Vorschriften für die Entsorgung.

14. Angaben zum Transport	
ADR / RID	
UN-Nummer	3082.
Klasse	9.
Verpackungsgruppe	III.
Kemler-	90.
Richtiger technischer Name	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, nag
IMDG	
UN-Nummer	3082.
Klasse	9.
Verpackungsgruppe	III.
Meeresschadstoff	
EmS-Code	F-A-S-F.

IATA	
UN-Nummer	3082.
Klasse	9.
Verpackungsgruppe	III.
Nebengefahr	-.
Verpackungsanweisung (Fracht)	914.
Höchstmenge	450L.
Verpackungsanweisung (Passagier)	914.
Höchstmenge	450L.

15. Angaben

Kennzeichnung	Das Produkt wird in Übereinstimmung mit 67/548 / EWG eingestuft.
Symbole	Xi - Reizend; N - Umweltgefährlich.
R-Sätze	R36 / 38 - Reizt die Augen und die Haut. R51 / 53 - Giftig für Wasserorganismen , kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S29 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

16. Sonstige Angaben

Text von rish-Sätze unter Abschnitt 2 und 3	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34: Verursacht Verätzungen. R35: Verursacht schwere Verätzungen. R36 / 38: Reizt die Augen und die Haut. R50 / 53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Weitere Informationen	Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes entwickelt. Diese Informationen entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in irgendeinem anderen Verfahren eingesetzt werden.