

**Handelsname:** **Hornspäne**

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

**Angaben zum Produkt**

Handelsname: Hornspäne  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Düngemittel  
Zubereitung: Gemahlenes und gesiebtetes Rinderhorn; Organischer Stickstoffdünger 14  
Beschreibung:

**Bezeichnung des Unternehmens**

Hersteller / Lieferant: Clauss & Paschke GmbH  
Anschrift: Bei der Pulvermühle 23 Tel: 040 - 44 95 63  
22453 Hamburg Fax: 040 - 44 95 49

**2. Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung: Keine  
Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze): Keine  
Schädliche Auswirkungen / Symptome: Nicht bekannt

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine  
Zusätzliche Hinweise:

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.  
nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
nach Augenkontakt: Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.  
Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen.).  
Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.  
nach Einatmen:  
nach Verschlucken: Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nach trinken.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenlöschmittel, CO2  
Ungeeignete Löschmittel: Nicht bekannt  
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

**Handelsname:** **Hornspäne**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Maßnahmen:	Verunreinigte Kleidung entfernen. Von Nahrungs- und Genussmittel fernhalten.
Verfahren zur Aufnahme:	Nach Arbeitsende Gesicht und Hände waschen.
Verfahren zur Reinigung:	Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brandfördernd und nicht explosionsgefährlich.

**7.2 Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	An einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt ist vor Verunreinigung zu schützen. Fernhalten von Wärmequellen.
Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Futtermitteln.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	
Lagerklasse:	13 - Nicht brandgefährliche Feststoffe in nicht brandgefährlicher Verpackung. (gemäß VCI-Konzept)
VbF-Klasse:	Keine

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz:	Bei Staubentwicklung Staubmaske mit Filtertyp P 1. Bei Erhitzung Gasmasken.
Handschutz:	Gummi- oder Plastikhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Geschlossene Arbeitskleidung
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Erscheinungsbild**

Form:	Mehliger Feststoff,
Farbe:	Hellbraun
Geruch:	Produktspezifisch

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

pH im Lieferzustand:	Nicht anwendbar.
Zustandsänderung:	> 150°C, Beginn einer thermischen Zersetzung.
Siedepunkt/-bereich:	Nicht anwendbar.

**geprüft nach:**

°C

Erstellt am: 08.07.2020  
Überarbeitet am : 01.12.2010  
Gültig ab: 01.12.2010

3 von 4

**Handelsname:** **Hornspäne**

Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht anwendbar.	°C
Flammpunkt:	Über 300	°C
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.	
Zündtemperatur:	Über 350	°C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht brandfördernd.	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Dampfdruck ( bei °C):	Nicht bestimmt	hPa
Schüttdichte:	Ca. 0,7	g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):	Nicht anwendbar.	g/l

**9.3 Weitere Angaben:**

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzungsprodukte:

Weitere Angaben: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Toxikologische Prüfungen**

Akute Toxizität LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> :	Oral, Ratte:	mg/kg
Akute Effekte/Symptome:	Nicht bekannt.	
Chronische Effekte:	Nicht bekannt.	

**12. Angaben zur Ökologie**

Allgemeine Hinweise: Die Zubereitung ist ein Produkt zur Pflanzenernährung und Verbesserung der Bodenstruktur.  
D  
Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend (*Selbsteinstufung*)  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Produkt:** Düngemittel

Empfehlung: Produktreste gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel (EAK): 061001

Abfallname:

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Reinigungsmittel: Wasser

**Handelsname:** **Hornspäne**

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport:	Kein Gefahrgut
Binnenschiffstransport:	Kein Gefahrgut
Seeschiffstransport:	Kein Gefahrgut
Lufttransport:	Kein Gefahrgut
Weitere Angaben:	Postversand zugelassen

**15. Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung:** Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung. Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung.

**15.2 Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkungen:	Nein
Störfallverordnung:	Nein
Klassifizierung nach VbF:	Nein
Technische Anleitung Luft:	Nein
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 - schwach wassergefährdend ( <i>Selbsteinstufung</i> )
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:	Nein

**16. Sonstige Angaben**

**Versions-Information:**

Erstellungsdatum:	
Überarbeitet am:	08.07.2020
Änderungsgrund:	Allgemeine Überarbeitung

**Verantwortlichkeit des Anwenders:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt beinhaltet gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Personen, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, sollten über die empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen informiert werden und Zugang zu diesen Informationen haben.

Die Produktinformation in diesem Blatt ist, nach bestem Wissen des Unternehmens, korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Der Anwender muss sich vergewissern, dass das Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck absolut geeignet ist.

Die Clauss & Paschke GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Verluste oder Schäden, die durch vertrauen auf diese Informationen entstehen (besonders bei Todesfällen oder Verletzungen, die durch erwiesene Unachtsamkeit geschehen).

**Weitere Informationen**

Ansprechpartner:	Michael Menzel	Tel: 040 - 44 95 63
------------------	----------------	---------------------

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.**