

Erstellt am: 10.12.2001
Überarbeitet am: 10.06.2013
Seite: 1 von 4

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender.

Handelsname: MANNA° Hornspäne
Produktnummer: 410203125

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

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

Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant: MANNA°-Dünger
Anschrift: Wilhelm Haug GmbH & Co. KG
Heerdtter Landstraße 199
40549 Düsseldorf
Auskunftgebender Bereich: Siehe Kapitel 16
Telefon: (0211) 5064 279
Telefax: (0211) 5064 102

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. Bei anhaltenden Beschwerden Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt: 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 nachtrinken.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Erstellt am: 10.12.2001
 Überarbeitet am: 10.06.2013
 Seite: 2 von 4

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender.

Handelsname: MANNA° Hornspäne
Produktnummer: 410203125

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verunreinigte Kleidung entfernen. Von Nahrungs- und Genußmittel fernhalten.
Personenbezogene Maßnahmen: Nach Arbeitsende Gesicht und Hände waschen
Verfahren zur Aufnahme:
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 **geprüft nach:**
pH im Lieferzustand: Nicht anwendbar.
Zustandsänderung: > 150 °C, Beginn einer thermischen Zersetzung.
Siedepunkt/-bereich: Nicht anwendbar. °C
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.

Erstellt am: 10.12.2001
Überarbeitet am: 10.06.2013
Seite: 3 von 4

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender.

Handelsname: MANNA° Hornspäne
Produktnummer: 410203125

Dampfdruck (bei °C):	Nicht bestimmt	hPa
Schüttdichte:	Ca. 0,7	g/cm ³
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 LD₅₀/LC₅₀: 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

14 Angaben zum Transport

14.1 **Landtransport** Kein Gefahrgut
14.2 **Binnenschifftransport:** Kein Gefahrgut
14.3 **Seeschifftransport** Kein Gefahrgut
14.4 **Lufttransport** Kein Gefahrgut
14.5 **Weitere Angaben:** Postversand zugelassen

Erstellt am: 10.12.2001
Überarbeitet am: 10.06.2013
Seite: 4 von 4

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt im Sinne der REACH-VO, da ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Gemisch nicht erforderlich ist. Es dient der Information der beruflichen Verwender.

Handelsname: MANNA° Hornspäne
Produktnummer: 410203125

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 (Selbsteinstufung) |
| Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: | Nein |

16 Sonstige Angaben

Versions-Information:

Erstellungsdatum: 10.12.2001
Überarbeitet am: 19.01.2010
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 Wilhelm Haug GmbH & Co. KG 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: Kay Urban Telefon: +49 (0)211 5064 268
E-Mail: kayurban@gmx.de

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