Erstellt am:
 08.03.2012
 Ausdruck am:
 08.03.12

 Produkt
 Feste Dünger
 Code:
 1017/3001/4004

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikation: Handelsname: Hornspäne; Hornmehl

CAS-Nr EINECS/EC Index

Produktidentifikator: Hornprodukte

Verwendungszweck: **Dünger** PC 12: Dünger

Hauert HBG Dünger AG, CH-3257 Grossaffoltern. Tel.: ++041(0) 32 389 10 10

Auskunftgebender Bereich: Tel.: ++ 41 32 389 10 10 E-mail: info@hauert.com

Notrufnummer: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Tel.: ++41 (0) 44 251 66 66 oder ++41 145

2. Mögliche Gefahren

Hersteller / Lieferant:

Einstufung des Stoffes oder

Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemisches:

Kein gefährliches Produkt im Sinne der EU Richtlinie 1272/2008 (CLP)

Einstufung nach 67/548/ EWG oder 1999/45/EG

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Kennzeichnung: Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

GHS-Piktogramme: Nicht kennzeichnungspflichtig
GHS-Symbole: Nicht kennzeichnungspflichtig
Signalwort: Nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrbestimmender Stoff: Keine Gefahrenhinweise: Keine

Sicherheitshinweise: Keine

Sonstige Gefahren: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Nach längerem Kontakt leichte Hautreizung möglich.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

1017 SDB Homprodukte D 080312 df Seite 1 von 6

Erstellt am:	08.03.2012	Ausdruck am:	08.03.12
Produkt	Feste Dünger	Code:	1017/3001/4004

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemisch/Stoff: Hornprodukte

Bestandteile: CAS-Nr EINECS/EC Index %

Hornprodukte -- -- -- 100

Einstufung*) nach VR (ER) Nr. 1272/2008: keine Einstufung*) nach RL 67/548/EWG oder 1999/45/EG: keine

*) Wortlaut der Kennzeichnungs-Codes bei eingestuften Stoffen siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste Hilfemassnahmen

Allgemeine Angaben Bei Unwohlsein Arzt konsultieren und dieses Merkblatt zeigen.

In allen Zweifelsfällen oder wenn die Symptome anhalten ist ärztliche Behandlung erforderlich.

Nach Einatmen

Nach Einatmen thermischer Zersetzungsprodukte: Ruhe, Frischluft.

Bei Unwohlsein Arzt konsultieren und dieses Merkblatt zeigen.

Nach Hautkontakt Mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt Wenn vorhanden Kontaktlinsen entfernen; mit viel Wasser bei gespreizten Augenliedern sanft ausspülen.

Nach Verschlucken Nach Verschlucken grösserer Mengen: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Bei Unwohlsein Arzt konsultieren und dieses Merkblatt zeigen.

Hinweise für den Arzt

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Gefahr von Lungenödem. Symptome können verzögert auftreten.

Gefahr der Methhämoglobinämie.

Symptomatische Behandlung.

1017 SDB Hornprodukte D 080312 df Seite 2 von 6

 Erstellt am:
 08.03.2012
 Ausdruck am:
 08.03.12

 Produkt
 Feste Dünger
 Code:
 1017/3001/4004

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Geeignetes Löschmittel: Wasser, bzw. auf Umgebung abstimmen.

Weniger wirksame Löschmittel: Staub, Sand, CO2

Besondere Gefahren: Bei thermischer Zersetzung Bildung nitroser Gase möglich.

Zersetzungsgase nicht einatmen.

Schutzausrüstung: Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Weitere Angaben: Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vor-

sichtsmassnahmen: Allgemeine Schutzmassnahmen: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmassnahmen sind zu beachten.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Reinigung: Reinigung: Aufnehmen und der bestimmungsgemässen Verwendung zuführen oder entsorgen (siehe Pt. 13).

7. Handhabung und Lagerung

Sichere Handhabung: Handhabung: Bei sachgemässer Handhabung keine Massnahmen erforderlich.

In Originalverpackung lagern, Verwechslungsgefahr!

Sichere Lagerung: Trocken aufbewahren, Gebinde verschliessen.

Von Hitze und leicht brennbaren Stoffen fernhalten.

Lagerklasse: VCI-Konzept: Lagerklasse 13 (nicht brandgefährliche Feststoffe in nicht brandgefährlicher Verpackung)

Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:

- Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel einschließlich Zusatzstoffe.

- Ansteckungsgefährliche, radioaktive und explosive Stoffe.

Hinweis: In Originalverpackung lagern, Verwechslungsgefahr!

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

mg/m3

Zu überwachender Staub (OEL): Gesamtstaub MAK: 10 mg/m3

Parameter: Stoffspezifisch: Nicht relevant (Gesamtstaub) --

Begrenzung und ÜberBei normaler und bestimmungsgemässer Verwendung des Produktes sind keine Massnahmen erforderlich. Zu Beachten sind

nationale Vorschriften zur Ausbringung von Düngern.

wachung der Exposition: Allgemeine Schutzmassnahmen: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmassnahmen sind zu beachten.

1017 SDB Homprodukte D 080312 df Seite 3 von 6

Erstellt am: 08.03.2012 Ausdruck am: 08.03.12 Produkt 1017/3001/4004 Feste Dünger Code:

Begrenzung der Exposition: Nicht relevant Konzentrationsmessung: Nicht relevant

Persönliche Schutzaus-Atemschutz: rüstung: Nicht relevant

Handschutz:

Bei anhaltendem Kontakt Handschuhe aus 100% Nitril (EN374) verwenden (z.B. Dermanitril 740 von KCL GmbH, D-36124

Eichenzell).

Augenschutz: Nicht relevant

Begrenzung und Überwachung Bei normaler und bestimmungsgemässer Verwendung des Produktes sind keine Massnahmen erforderlich. Zu Beachten sind

nationale Vorschriften zur Ausbringung von Düngern.

Umweltexposition: Keine besonderen Vorschläge

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben: Form: Granulat

Farbe: weiss-braun

Angaben zu Gesundheit, Löslichkeit: Wasserunlöslich Sicherheit und Umwelt: pH-Wert: 6.0 - 7.5

> Schüttgewicht: 600 -800 g/l Dichte: Nicht relevant Entzündbarkeit: > 260°C Brandfördernde Eigenschaften: Nicht relevant

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Bei thermischer Zersetzung (Brandfall) Bildung von Ammoniak, SO2, SO3 und nitroser Gase möglich.

Ammoniakfreisetzung bei Einwirkung von Laugen oder anderen alkalischen Stoffen möglich.

Chemische Stabilität: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Mögliche gefährliche

Reaktionen: Bei bestimmungsgemässer Verwendung und normaler Lagerung sind keine Reaktionen zu erwarten.

Zu vermeidende

Bedingungen: Gefährliche Zersetzung: Keine Angaben bekannt.

Gefährliche Zersetzungs-

produkte: Bei thermischer Zersetzung Bildung nitroser Gase möglich.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Akute Toxizität: LD50/oral/Ratte: >2000 mg/kg Reizung: Nach längerem Kontakt leichte Hautreizung möglich.

Ätzwirkung: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Sensibilisierung: Aufgrund der verfügbaren Daten und Erfahrung ist keine Einstufung gegeben (konventionelle Methode)

Karzinogenität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Mutagenität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Reproduktionstoxizität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

> Seite 4 von 6 1017 SDB Hornprodukte D 080312 df

Erstellt am:	08.03.2012	Ausdruck am:	08.03.12
Produkt	Feste Dünger	Code:	1017/3001/4004

12. Umweltspezifische Angaben

Toxizität (massgebende

Stoffe): Hornprodukte keine Angaben verfügbar

Wassergefährdung: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht anwendbar. Bioakkumulationspotential: Nicht anwendbar.

Mobilität im Boden: Wasserlösliche Komponenten oder Abbauprodukte können ins Grundwasser ausgewaschen werden.

PBT- und vPvB-Beurteilung: keine Daten verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen: Kann in Gewässern Eutrophierung bewirken.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verpackung: Verpackung können mit den Siedlungsabfällen entsorgt bzw. gereinigt gemäss den örtlichen Vorschriften dem Recycling

zugeführt werden.

Produkt: Produkt der bestimmungsgemässen Verwendung zuführen. Restmengen unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG

oder gemäss den nationalen und lokalen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Informieren Sie sich unter www.retrologistik.de über Rücknahmesysteme für Chemikalien und Verpackungen oder nutzen Sie

die Adresse zur Kontaktaufnahme bei Fragen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID):

UN-Versandbezeichnung: Hornprodukte

Klassierung: Kein Gefahrengut im Sinne der Transportverordnung ADR / SDR.

Seetransport (IMPG)

Proper shipping name: Hornprodukte

Klassierung: Es wurde keine Klassierung vorgenommen

Lufttransport (ICAO-IATA):

Proper shipping name: Hornprodukte

Klassierung: Es wurde keine Klassierung vorgenommen

Symbole (Transport)

Kein Gefahrengut im Sinne der Transportverordnung ADR / SDR.

1017 SDB Homprodukte D 080312 df Seite 5 von 6

Erstellt am:	08.03.2012	Ausdruck am:	08.03.12
Produkt	Feste Dünger	Code:	1017/3001/4004

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Schweiz: ChemRRV Anhang 2.6 ; ChemV und Störfallverordnung (Pt.7)

Wassergefährdung: CEA: PN3 / R-Satz: R52 / WGK (D/CH): 1 (schwach wassergefährdend)

EU / Deutschland: Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen (TRGS 200)

Einstufung und Kennzeichnung von Abfällen zur Beseitigung beim Umgang (TRGS 201)

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (TRGS 400) Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten (TRGS 555)

Gefährdung durch Hautkontakt; Ermittlung - Beurteilung - Maßnahmen (TRGS 401)

Schutzmaßnahmen (TRGS 500)

Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern (TRGS 515)

Ammoniumnitrat (TRGS 511)

Störfallverordnung

Wassergefährdung: CEA: PN3 / R-Satz: R52 / WGK (D/CH): 1 (schwach wassergefährdend)

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H-und EUH-Sätze aus Abschnitt 3 : Keine H- und EUH-Sätze

Wortlaut der R-Sätze aus Abschnitt 3: Keine R-Sätze

Quellen: Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der

Arbeit.

GHS-Verordnung 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen

SUVA.ch, Grenzwerte am Arbeitsplatz

TGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte"

GESTIS-Stoffdatenbank, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherer, IFA

Sicherheitsdaten des Herstellers / Rohstofflieferanten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des

Produktes in eigener Verantwortung zu befolgen.

1017 SDB Hornprodukte D 080312 df Seite 6 von 6