

MAISITA 21.003

Version: 01 erstellt am 21.09.2005
ersetzt durch Version: 03
Überarbeitet am: 09.10.2012

Druckdatum: 09.10.2012

1. Bezeichnung des Stoffes und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Maisita 21.003
Stoffbezeichnung: Pharma Maisstärke (Amylum Maydis)
Produktnummer: 21003
Registriernummer: nicht registrierungspflichtig
Synonyme:

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs

Verwendung: Füllmittel und Träger für die Produktion von Tabletten, Pillen, Dragees etc.
Expositionsszenarien: keine Daten verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

Hersteller/Lieferant: AGRANA Stärke GmbH.
Raiffeisenweg 2 – 6, 4082 Aschach/D
Telefon: +43 7273/6441-0 (0-24:00)
Telefax: +43 7273/6441-18075
e-mail: martin.turner@agrana.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Hersteller: +43 7273/6441-0 (0-24:00)
Vergiftungsinformations-
zentrale: +43 (0)1/406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs

Der Stoff ist im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wie folgt eingestuft:
nicht gefährlich
Der Stoff ist im Sinne der Stoff-RL 67/548/EWG wie folgt eingestuft:
nicht gefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenhinweis: -
Signalwort: -
Piktogramm: -

Gemäß Richtlinie 67/548
Risikosatz: -
Sicherheitsratschlag: -

2.3 Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß REACH VO 1907/2006

MAISITA 21.003

Version: 01 erstellt am 21.09.2005
ersetzt durch Version: 03
Überarbeitet am: 09.10.2012

Druckdatum: 09.10.2012

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr.	EC-Nr.	Anteil in %
Stärke	9005-25-8	232-679-6	100

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

nach Hautkontakt: mit Seife und Wasser waschen

nach Augenkontakt: gründlich unter fließendem Wasser reinigen

nach Verschlucken:

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

nach Einatmen: keine Daten verfügbar

nach Hautkontakt: keine Daten verfügbar

nach Augenkontakt: keine Daten verfügbar

nach Verschlucken: keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine Daten verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Pulver, Wasser

Ungeeignete Löschmittel: -

5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid (CO) entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

MAISITA 21.003

Version: 01 erstellt am 21.09.2005
ersetzt durch Version: 03
Überarbeitet am: 09.10.2012

Druckdatum: 09.10.2012

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubmaske (Filterklasse P3) bei starker Staubentwicklung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

keine besonderen Maßnahmen notwendig

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Verunreinigungen: mit Wasser abwaschbar

Größere Verunreinigungen: mechanisch aufnehmen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubablagerungen besonders auf heißen Flächen vermeiden, von Zündquellen fernhalten, Vermeidung elektrostatischer Aufladungen.
Wie bei allen Stäuben besteht die Möglichkeit einer Staubexplosion.
Das Produkt sollte entsprechend einer guten industriellen Hygienepaxis und gemäß allfälligen örtlichen Bestimmungen gehandhabt werden, um unnötige Expositionen zu vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Trocken lagern (geschlossene Verpackung), vor Wärme schützen.

7.3 Spezifische Endverwendungen

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

keine

Nationale Vorschriften:

MAK-Wert: nicht definiert

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz: Bei starker Staubentwicklung Feinstaubmaske (Filterklasse P3) verwenden.

Hautschutz: nicht erforderlich

MAISITA 21.003

Version: 01 erstellt am 21.09.2005
ersetzt durch Version: 03
Überarbeitet am: 09.10.2012

Druckdatum: 09.10.2012

Augenschutz: nicht erforderlich

Schutzmaßnahmen: -

**Hygiene-
maßnahmen:** -

**Umweltschutz-
Maßnahmen** -

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	weiß-gelbliches Pulver
Geruch	arteigen, rein
Geruchsschwelle	
pH	ca. 5 (bei 100 g/l, bei RT)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (101325 Pa)	nicht anwendbar
Siedepunkt (101325 Pa)	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest/gasförmig)	keine Daten verfügbar
untere/obere Explosionsgrenze	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Schüttgewicht	ca. 500g/l
Löslichkeit	praktisch unlöslich (20°C)
Verteilungskoeffizient: (n-Octanol/Wasser)	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar
Viskosität	ca. 900 BE (Peak; Brabender 6,25%/TS, 250cmg)
explosive Eigenschaften	nicht brandfördernd
oxidierende Eigenschaften	nein
andere Informationen	

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	
10.2 Chemische Stabilität	
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Möglichkeit von Staubexplosionen, wie bei allen Stäuben;
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Staubablagerungen besonders auf heißen Flächen vermeiden, von Zündquellen fernhalten, Vermeidung elektrostatischer Aufladungen
10.5 Unverträgliche Materialien	keine bekannt
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Brand oder thermischer Zersetzung kann Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

MAISITA 21.003

Version: 01 erstellt am 21.09.2005
ersetzt durch Version: 03
Überarbeitet am: 09.10.2012

Druckdatum: 09.10.2012

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt
Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Keimzell-Mutagenität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
STOT (spezifische Zielorgan-Toxizität) – bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
STOT (spezifische Zielorgan-Toxizität) – bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Aspirationsgefahr	nicht bestimmt
Toxikokinetik	nicht bestimmt
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	nicht bestimmt
Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen und toxikologischen Eigenschaften	nicht bestimmt
Verzögerte Wirkungen	nicht bestimmt

Produkt ist nicht toxisch.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	rasche biologische Abbaubarkeit zu erwarten
12.3 Bioakkumulationspotential	keine Bioakkumulation zu erwarten
12.4 Mobilität im Boden	nicht anwendbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	nicht anwendbar
12.6 andere schädliche Wirkungen	keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

STOFFENTSORGUNG:

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

BEHÄLTERENTSORGUNG:

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

MAISITA 21.003

Version: 01 erstellt am 21.09.2005
ersetzt durch Version: 03
Überarbeitet am: 09.10.2012

Druckdatum: 09.10.2012

14. Angaben zum Transport

14.1 UN Nummer	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
14.3 Transportgefahrenklasse	
14.4 Verpackungsgruppe	
14.5 Umweltgefahren	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommen 73/78 und gemäß IBC-Code	

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR, RID, IATA-DGR, IMDG)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische

Rechtsvorschriften für den Stoff

keine

Nationale Vorschriften (Österreich)

keine

Sonstige nationale Vorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für diesen Stoff durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen	
Andere Informationen im Zusammenhang mit VO 1272/2008:	

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

17. Anhang