



Handelsname: Papain 6000

Stoffnr. 066868

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

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

1.1. Produktidentifikator

Papain 6000

Artikel-Nr.

06686800

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

Xi, R36/37/38

Xn, R42

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sicherheitshinweise

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.



Handelsname: Papain 6000

Stoffnr. 066868

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

| | |
|----------------|--|
| P285 | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P304+P341 | BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich

R-Sätze

| | |
|----------|--|
| 36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| 42 | Sensibilisierung durch Einatmen möglich. |

S-Sätze

| | |
|-------|---|
| 2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 22 | Staub nicht einatmen. |
| 24 | Berührung mit der Haut vermeiden. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 36/37 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Papain

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Stoff- / Produktidentifikation**

EINECS-Nr.

Gefährliche Inhaltsstoffe**Papain**

| | |
|---------------|----------------------|
| CAS-Nr. | 9001-73-4 |
| EINECS-Nr. | 232-627-2 |
| Konzentration | >= 2.5 < 10 % |
| Einstufung | Xi, R36/37/38 R42 |

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |

Weitere gefährliche Inhaltsstoffe**Lactose**

CAS-Nr. 63-42-3



Handelsname: Papain 6000

Stoffnr. 066868

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Druckdatum: 03.04.12

| | | | |
|---------------|-----------|----|---|
| EINECS-Nr. | 200-559-2 | | |
| Konzentration | > | 50 | % |
| Einstufung | - | | |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang



Handelsname: Papain 6000

Stoffnr. 066868

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Druckdatum: 03.04.12

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse 11 Brennbare Feststoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Augenschutz

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzanzug

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|
| Form | Pulver | | |
| Farbe | weiß | | |
| Geruch | geruchlos | | |
| pH | | | |
| Wert | 4.8 | bis | 6.2 |
| Konzentration/H ₂ O | 10 | g/l | |
| Temperatur | 20 | °C | |

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht bestimmt

Siedepunkt



Handelsname: Papain 6000

Stoffnr. 066868

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Druckdatum: 03.04.12

Bemerkung Nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit

Bemerkung gering löslich

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**Wert ca. 600 kg/m³**Festkörpergehalt**

Wert 95.0 %

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

| | | |
|-------------|--------|-------|
| Bezugsstoff | Papain | |
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > 4000 | mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|-----------|-------------------------|
| Methode | OECD 404 |
| Bemerkung | Reizt die Haut. |
| Bemerkung | Reizt die Schleimhäute. |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|-----------|----------|
| Bewertung | reizend |
| Methode | OECD 405 |

Sensibilisierung

Bemerkung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

12. Umweltbezogene Angaben**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das Produkt ist stark wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser.

13. Hinweise zur Entsorgung



Handelsname: Papain 6000

Stoffnr. 066868

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Druckdatum: 03.04.12

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

42

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.