


| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

1.1.1 Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname:
CALCINASE-slide 9 ml Artikelnummer: 0032319

1.1.2 Andere Bezeichnung(en): **keine**

1.1.3 REACH Registriernr.: **nicht erforderlich**

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Zum Aufbereiten des Wurzelkanals, als Gleitmittel für Instrumente

1.2.1 Identifizierte Verwendung(en):

Industrie: Lagern
Gewerbe: Lagern, Verbrauchen
Privat: Nicht für den privaten Gebrauch bestimmt

Unter Einhaltung der in der Packungsbeilage beschriebenen Bedingungen.

Identifizierte Applikationstechnik(en): **siehe Packungsbeilage**

Folgende Applikationstechnik(en) ist (sind) als Verwendung(en) ausgenommen: **siehe Packungsbeilage**

1.2.2 Funktion(en) des Stoffes / der Zubereitung:

Technische Funktion(en) des Stoffes: **siehe Packungsbeilage**

1.2.3 Einsatzbereich(e):

Industriekategorie(n): **nicht bekannt**
Produktkategorie(n) [TRA-Kategorie(n)]: **nicht bekannt**
Produktbeispiel(e): **siehe Packungsbeilage**

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

1.3.1 EG-Inverkehrbringer
(Hersteller/Einführer/Händler): **lege artis Pharma GmbH + Co KG**
Straße: **Breitwasenring 1**
Postleitzahl/Ort: **72132 Dettenhausen**
Postfach: **Postfach 60**
Land: **Deutschland**
Telefon: **+49 (0) 71 57 / 56 45 – 0**
Fax: **+49 (0) 71 57 / 56 45 50**
E-Mail (fachkundige Person): **sicherheitsdatenblaetter@legeartis.de**
Auskunft gebender Bereich: **Technischer Leiter**
Kontaktstelle für Informationen: **www.legeartis.de**
Auskunft Telefon: **+49 (0) 71 57 / 56 45 – 0**
Auskunft Fax: **+49 (0) 71 57 / 56 45 50**
Notrufnummer: **siehe unter 1.4**
(Bürozeiten von Montag bis Donnerstag 7:30 Uhr - 16 Uhr, Freitag 7:30 Uhr - 13 Uhr)

1.3.2 Hersteller/Einführer/Händlern im EG-Mitgliedsstaat: **siehe 1.3.1**


1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf-Zentralen: **+49 (0) 89 / 192 40 (München)**
+49 (0) 761 / 192 40 (Freiburg)
Hersteller: **+49 (0) 71 57 / 56 45 – 0**
(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 **Bezeichnung der Gefahren:** **Medizinprodukt; nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG**

2.1.1 Einstufung:
Gefährlichkeitsmerkmal(e): **Xi; reizend**
R-Sätze: **36/38**

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

2.2 Andere Gefahren:

2.2.1 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkung(en): keine bekannt
 Mögliche schädliche Wirkung(en) auf den Menschen und mögliche(s) Symptom(e): siehe Abschnitt 4
 Mögliche schädliche Wirkung(en) auf die Umwelt: siehe Abschnitt 12
 Andere mögliche Gefährdung(en): keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung (Stoff): entfällt

3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

3.2.1 Beschreibung: Gelförmige Mischung aus ungefährlichen Inhaltsstoffen mit nachfolgend angeführten gefährlichen Inhaltsstoffen

3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Chemische Bezeichnung: | Natriumhydroxid |
| Gehalt: | < 2,5 % |
| Chemische Eigenschaft(en): | Base |
| CAS-Nr.: | 1310-73-2 |
| Index-Nr.: | 011-002-00-6 |
| EG-Nr.: | 215-185-5 |
| REACH-Nr.: | nicht vorhanden |
| Gefahrensymbol(e) | C |
| R-Sätze | 35 |

3.2.3 Gefährliche Verunreinigungen: keine

3.2.4 Bemerkung: Medizinprodukt; nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

3.2.5 Einstufung: Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

3.3 Zusätzliche Hinweise: enthält Edetinsäure Dinatriumsalz (CAS Nr. 6381-92-6)

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise: Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen
 Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

4.2 Nach Einatmen: keine Gefahr durch Inhalation

4.3 Nach Hautkontakt: Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen
 Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen
 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
Anschließend nachwaschen mit: Wasser
Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife
Nicht abwaschen mit: entfällt


4.4 Nach Augenkontakt: Bei Augenreizung einen Arzt aufsuchen
 Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen

4.5 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen
 Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt)
 Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser
 Bei Verschlucken bzw. Inhalation größerer Staubmengen sofort trinken lassen: entfällt

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers: Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.7 Hinweise für den Arzt (Symptome, Gefahren, Behandlung)

4.7.1 Symptome:
Folgende Symptome können auftreten: Hautreizungen, Augenreizungen
 Bei Einatmen von Zersetzungsprodukten können folgende Symptome auftreten: nicht bekannt

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

- 4.7.2 Gefahren:
Mögliche Gefahren: nicht bekannt
- 4.7.3 Behandlung: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG


- 5.1 Geeignete Löschmittel: siehe Abschnitt 5.5
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: nicht bekannt
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder seine Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** nicht bekannt
Im Brandfall können entstehen: nicht bekannt
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
Das Produkt selbst brennt nicht
- 5.5.1 Brandklasse: nicht bekannt
Methode: DIN EN 2
Quelle: nicht bekannt
Bewertung: Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die normalerweise unter Glutbildung verbrennen
Bemerkung: keine

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Siehe Schutzmassnahmen unter Abschnitt 7 und 8
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen
- 6.3 **Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen
Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben
Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser
Ungeeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Nicht bestimmt
Geeignetes Material zum Aufnehmen: Saugmaterial, organisch
Wasser (mit Reinigungsmittel)
Ungeeignetes Material zum Aufnehmen: nicht bestimmt
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Packungsbeilage beachten
Schutzmaßnahmen:
Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen
Hautkontakt
Augenkontakt
- Technische Maßnahmen: Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Maßnahmen zum Umweltschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich
- 7.1.3 Weitere Angaben: keine

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: [Siehe Packungsbeilage](#)
- 7.2.2 Verpackungsmaterialien: [Lagerung in Originalverpackung](#)
- 7.2.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: [Im Originalbehälter lagern](#)
[Behälter dicht geschlossen halten](#)
[An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist](#)
- 7.2.4 Zusammenlagerungshinweise: [nicht bestimmt](#)
Zu vermeidende Stoffe: [Metalle \(Al, Ni, Zn, Sn, Cu, Cu-Legierung\)](#)
- 7.2.5 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: [nur im Originalbehälter aufbewahren](#)
Lagertemperatur: [Raumtemperatur \(18-25 °C\)](#)
Relative Luftfeuchtigkeit (%): [nicht bestimmt](#)
Lagerstabilität: [Bei Einhaltung der Bedingungen stabil](#)
Maximale Lagerdauer: [Siehe Aufdruck Faltschachtel Originalverpackung](#)
- 7.2.6 Lagerklasse: [nicht bekannt](#)
- 7.3 Bestimmte Verwendung(en):**
- 7.3.1 Empfehlung: [Packungsbeilage beachten](#)
- 7.3.2 Branchenlösung(en): [Medizinprodukt](#)

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Expositionsgrenzwerte:

- 8.1.1 Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte (D: Arbeitsplatzgrenzwert AGW):

| Arbeitsstoff: | CAS-Nr.: | EG-Nr.: | Luftgrenzwert: | Grenzwerttyp: | Überschreitungsfaktor: | Momentanwert: | Quelle: | Bemerkungen: |
|-----------------|-----------|-----------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|----------|--------------|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 | 2 mg/m ³ | AGW | nicht bekannt | nicht bekannt | TRGS 900 | keine |

Biologische Grenzwerte (D: Biologischer Grenzwert BGW)

| Gefahrstoffbezeichnung: | CAS-Nr.: | EG-Nr.: | Parameter: | BGW: | Untersuchungsmaterial: | Probenahmezeitpunkt: | Quelle: | Bemerkungen: |
|-------------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 | nicht bekannt | nicht bekannt | nicht bekannt | nicht bekannt | nicht bekannt | keine |

Zusätzliche Expositionsgrenzwerte unter Verarbeitungsbedingungen:

| Gefahrstoffbezeichnung: | CAS-Nr.: | EG-Nr.: | Luftgrenzwerttyp: | Grenzwerttyp: | Überschreitungsfaktor: | Momentanwert: | Quelle: | Bemerkungen: |
|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 | nicht bekannt | nicht bekannt | nicht bekannt | nicht bekannt | nicht bekannt | keine |

DNEL und PNEC-Werte: [nicht bekannt](#)

- 8.1.2 Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: [nicht bekannt](#)
- 8.1.3 Bemerkungen: [keine](#)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

[Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.](#)

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz [Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig](#)

Handschutz

[Bei kurzzeitigem Handkontakt:](#) [Einmalhandschuhe \(z.B. 741 Dermatrill L\)](#)

[Bei häufigerem Handkontakt:](#) [Einmalhandschuhe \(z.B. 741 Dermatrill L\)](#)

[Geeignetes Material:](#) [Nitrilkautschuk](#)

[Erforderliche Eigenschaften:](#) [Flüssigkeitsdicht](#)

[Durchdringungszeit \(maximale Tragedauer\):](#) [> 480 min](#)

[Dicke des Handschuhmaterials:](#) [0,11 mm](#)


[Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt \(Spritzer\):](#) [nicht bekannt](#)

[Tragedauer bei permanentem Kontakt:](#) [nicht bekannt](#)

[Empfohlene Handschuhfabrikate:](#) [Keine speziellen Empfehlungen](#)

[DIN-/EN-Normen:](#) [EN 374](#)

[Zusätzliche Handschutzmaßnahmen:](#) [Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit prüfen](#)
[Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des](#)
[Materials sind zu berücksichtigen](#)

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz:

Geeigneter Augenschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate:

keine Empfehlung

Zusätzliche Augenschutzmaßnahmen:

nicht erforderlich

Bemerkungen:

Augenschutz: nicht erforderlich

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz:

Laborkittel

Empfohlene Körperschutzfabrikate:

keine Empfehlung

Zusätzliche Körperschutzmaßnahmen:

keine erforderlich

Bemerkungen:

Körperschutz: nicht erforderlich

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt
keine

Bemerkungen:

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition nicht erforderlich

8.2.3 Bemerkungen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- und Folgeprodukten

Wasser:

nicht bekannt

Boden:

nicht bekannt

Luft:

nicht bekannt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Aussehen (Erscheinungsbild):

Aggregatzustand:

Flüssig: Gel

Farbe:

weißlich

9.1.2 Geruch:

geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH im Lieferzustand:

nicht bestimmt

in wässriger Lösung:

25% ig pH 8,5

Bei °C:

20 °C

Methode:

Potentiometrie

Quelle:

Ph. Eur.

Bemerkung:

keine

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

nicht bestimmt

Erstarrungspunkt:

nicht bestimmt

Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Erweichungspunkt:

nicht bestimmt

Stockpunkt:

nicht bestimmt

Trübungspunkt:

nicht bestimmt

Kristallisationspunkt:

nicht bestimmt

Tropfpunkt / Tropfbereich:

nicht bestimmt

Sintertemperatur:

nicht bestimmt

Pourpoint:

nicht bestimmt

Anilinpunkt:

nicht bestimmt

Siedepunkt /Siedebereich:

nicht bestimmt

Sublimationspunkt:

nicht bestimmt

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte:

ca. 1,3 g/l

Stand vom:

01.01.2009

Ersetzt Ausgabe vom:

30.08.2007

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
1907/2006 (REACH)




Handelsname: **CALCINASE-slide**

| | |
|---|-------------------|
| bei °C: | 20 °C |
| Methode: | Pyknometer |
| Quelle: | Ph. Eur. |
| Bemerkung: | keine |
| Schüttdichte: | nicht bestimmt |
| Löslichkeit: | |
| Wasserlöslichkeit (g/l): | gut wasserlöslich |
| bei °C: | Raumtemperatur |
| Methode: | nicht bekannt |
| Quelle: | Ph. Eur. |
| Bemerkung: | keine |
| Fettlöslichkeit: | nicht bestimmt |
| Löslich (g/l) in | nicht bestimmt |
| Hydrolysegeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient | |
| n-Octanol/Wasser (log P O/W): | nicht bestimmt |
| Viskosität: | nicht bestimmt |
| 9.2.2 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften | |
| Explosivstoffe | nicht zutreffend |
| Entzündbare Gase | nicht zutreffend |
| Entzündbare Aerosole | nicht zutreffend |
| Oxidierende Gase | nicht zutreffend |
| Druckgase | nicht zutreffend |
| Entzündbare flüssige Stoffe | nicht zutreffend |
| Entzündbare feste Stoffe | nicht zutreffend |
| Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | nicht zutreffend |
| Selbstentzündliche (pyrophore) | |
| flüssige und feste Stoffe | nicht zutreffend |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe | |
| oder Gemische | nicht zutreffend |
| Stoffe und Gemische, die in Berührung mit | |
| Wasser entzündbare Gase entwickeln | nicht zutreffend |
| Brandfördernde Eigenschaften | nicht zutreffend |
| Organische Peroxide | nicht zutreffend |
| Metallkorrosion | nicht zutreffend |
| Bestimmung sicherheitstechnischer | |
| Kenngrößen aufgewirbelter Stäube | nicht zutreffend |
| 9.3 Sonstige Angaben | |
| 9.3.1 Lösemitteltrennprüfung (%): | nicht bestimmt |
| 9.3.2 Lösemittelgehalt (%): | nicht bestimmt |
| 9.3.3 Festkörpergehalt (%): | nicht bestimmt |
| 9.3.4 Treibmittelgehalt (%): | nicht bestimmt |
| 9.3.5 Relative Dampfdichte bei 20°C (Luft=1): | nicht bestimmt |
| 9.3.6 Verdampfungsgeschwindigkeit/Verdunstungszahl: | nicht bestimmt |
| 9.3.7 Säurezahl: | nicht bestimmt |
| 9.3.8 Dissoziationskonstante: | nicht bestimmt |
| 9.3.9 Oberflächenspannung: | nicht bestimmt |
| 9.3.10 Gelpermeationschromatographie (GPC): | nicht bestimmt |
| 9.3.11 Brechungsindex: | nicht bestimmt |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|---|---|
| 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: | nicht bekannt |
| 10.2 Zu vermeidende Stoffe: | |
| Reaktion mit: | Kupferlegierungen Oxidationsmittel, stark Metall, unedel (Al, Ni, Zn, Sn) |

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

| | |
|--|------------------|
| Heftige Reaktion(en) mit: | Erdalkalimetalle |
| Exotherme Reaktion(en) mit: | Erdalkalimetalle |
| Explosionsartige Reaktion(en) mit: | nicht bestimmt |
| Bildung explosionsfähiger Gemische mit: | nicht bestimmt |
| Bildung von: | nicht bestimmt |
| Freisetzung von: | nicht bestimmt |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | nicht bestimmt |
| 10.4 Weitere Angaben: | keine |


11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxikologische Prüfungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11.1.1 Akute Wirkungen / Akute Toxizität

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität, oral | nicht bestimmt |
| Wirkdosis: | LD ₅₀ > 2000 mg/kg (6381-92-6) LC ₅₀ 189 mg/kg (1310-73-2) |
| Expositionsdauer: | nicht bekannt |
| Spezies: | Ratte (6381-92-6) |
| Methode: | nicht bekannt |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt |
| Bemerkung: | Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe |
| Akute Toxizität, dermal | nicht bestimmt |
| Akute Toxizität, inhalativ | nicht bestimmt |
| 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch | nicht bestimmt |
| 11.1.3 Reizung und Ätzwirkung | |
| Reizwirkung an der Haut: | |
| Expositionsdauer: | nicht bekannt |
| Spezies: | Kaninchen (6381-92-6, 1310-73-2) |
| Methode: | nicht bekannt |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt, RTECS (1310-73-2) |
| Bewertung: | nicht reizend (6381-92-6), Verätzungen (1310-73-2) |
| Bemerkung: | Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe |
| Reizwirkung am Auge: | |
| Expositionsdauer: | nicht bekannt |
| Spezies: | Kaninchen (6381-92-6, 1310-73-2) |
| Methode: | nicht bekannt |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt, RTECS (1310-73-2) |
| Bewertung: | nicht reizend (6381-92-6), Verätzungen (1310-73-2) |
| Bemerkung: | Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe |
| Reizwirkung der Atemwege: | nicht bestimmt |
| 11.1.4 Sensibilisierung | |
| nach Hautkontakt: | |
| Expositionsdauer: | nicht bekannt |
| Spezies: | Meerschweinchen (6381-92-6) |
| Methode: | nicht bekannt |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt (6381-92-6) |
| Bewertung: | nicht sensibilisierend (6381-92-6) |
| Bemerkung: | Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe Eine Sensibilisierung von disponierten Personen ist möglich (6381-92-6) |
| nach Einatmen: | nicht bestimmt |
| 11.1.5 Toxizität bei wiederholter Aufnahme | |
| Subakute orale Toxizität | nicht bestimmt |
| Subakute dermale Toxizität | nicht bestimmt |
| Subakute inhalative Toxizität | nicht bestimmt |
| Subchronische orale Toxizität | nicht bestimmt |
| Subchronische dermale Toxizität | nicht bestimmt |

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

| | |
|--|--|
| Subchronische inhalative Toxizität Chronische orale Toxizität Chronische dermale Toxizität Chronische inhalative Toxizität | nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt |
| 11.1.6 CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkung) | |
| Cancerogenität: nicht bestimmt | |
| Genotoxizität: | |
| In-vitro Mutagenität | |
| Wirkdosis | nicht bekannt |
| Expositionsdauer | nicht bekannt |
| Spezies: | Salmonelle typhimurium (6381-92-6) |
| Methode | nicht bekannt (6381-92-6), Ames-Test (1310-73-2) |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt (6381-92-6), IUCLID (1310-73-2) |
| Bewertung: | negativ (6381-92-6, 1310-73-2) |
| Reproduktionstoxizität: nicht bestimmt | |
| Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften: Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2. | |
| 11.1.7 Phototoxizität | |
| In-vitro Phototoxizität | nicht bestimmt |
| In-vivo Phototoxizität | nicht bestimmt |
| 11.1.8 Sonstige Angaben | keine |
| 11.2 Erfahrungen aus der Praxis | |
| 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen | keine |
| 11.2.2 Sonstige Beobachtungen | |
| Nach Verschlucken: | langsame Resorption; Störung des Elektrolythaushalts |
| Nach Verschlucken großer Mengen: | Schädigung von: Nieren |
| 11.3 Allgemeine Bemerkungen | |
| Toxikologische Daten (der Zubereitung) liegen keine vor. | |
| Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet. | |
| Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. | |
| Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen. | |

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität

12.1.1 Aquatische Fischtoxizität

Akute Fischtoxizität

| | | |
|-------------------|---|----------------------|
| Wirkdosis: | LC ₅₀ | 320 mg/l (6381-92-6) |
| | LC ₅₀ | 159 mg/l (6381-92-6) |
| Expositionsdauer: | 96 h (6381-92-6) | |
| Spezies: | Poecilia reticula (Guppy) (6381-92-6) Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) (6381-92-6) | |
| Methode: | nicht bekannt | |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt, IUCLID (6381-92-6) | |
| Bewertung: | nicht bekannt | |
| Bemerkung: | bezieht sich auf die wasserfreie Substanz (6381-92-6) | |

Längerfristige Fischtoxizität


Akute Daphnientoxizität

Chronische Daphnientoxizität


Algtoxizität

Bakterientoxizität

| | | |
|-------------------|---|---------------------|
| Wirkdosis: | EC ₅₀ : | 56 mg/l (6381-92-6) |
| Expositionsdauer: | 8 h (6381-92-6) | |
| Spezies: | Pseudomonas putida (6381-92-6) | |
| Methode: | nicht bekannt | |
| Quelle: | Sicherheitsdatenblatt, IUCLID (6381-92-6) | |
| Bewertung: | nicht bekannt | |
| Bemerkung: | bezieht sich auf die wasserfreie Substanz (6381-92-6) | |

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

| | |
|--|--|
| 12.1.2 Terrestrische Toxizität Akute und subchronische Vogelttoxizität Vogelttoxizität (Reproduktion) Nutzinsektentoxizität Akute Regenwurmtoxizität 12.1.3 Pflanzentoxizität 12.1.4 Verhalten in Kläranlagen Wirkdosis: Expositionsdauer: Methode: Inokulum: Quelle: Bewertung: Bemerkung: 12.2 Mobilität 12.2.1 Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente: 12.2.2 Oberflächenspannung: 12.2.3 Adsorption/Desorption Transport Boden-Wasser Transport Wasser-Luft Transport Boden-Luft 12.2.4 Mobilität / Bewertung: 12.2.5 Mobilität / Bemerkung: 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit 12.3.1 Abiotischer Abbau: Abiotischer Abbau in Luft Abiotischer Abbau in Wasser Physikochemische Elimination: Photochemische Elimination: 12.3.2 Biologischer Abbau: Eliminationsgrad: Halbwertszeit: Art: Analysemethode: Methode: Quelle: Bewertung: Bemerkung: 12.3.3 Sonstige Hinweise: 12.4 Bioakkumulationspotential 12.4.1 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P _{OW}): 12.4.2 Biokonzentrationsfaktor: 12.4.3 Akkumulation / Bewertung: 12.4.4 Akkumulation / Bemerkung: 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: 12.6 Andere schädliche Wirkungen 12.6.1 Ozonabbaupotential (ODP): 12.6.2 Photochemisches Ozonaufbaupotential (OBP): 12.6.3 Erwärmungspotential (GWP): 12.6.4 Lebensdauer in der Atmosphäre: 12.6.5 Endokrines Störpotential: 12.6.6 AOX (mg/l): 12.6.7 POX (mg/l): 12.6.8 EOX (mg/l): | nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt EC ₅₀ 403 mg/ml (6381-92-6) 3 h (6381-92-6) OECD 209 (6381-92-6) nicht bestimmt Sicherheitsdatenblatt (6381-92-6) keine nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt keine keine nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt <20% (6381-92-6) nicht bekannt nicht bekannt DOC-Abnahme (6381-92-6) nicht bekannt nicht bekannt nicht leicht biologisch abbaubar (OECD-Kriterien) (6381-92-6) keine keine nicht bestimmt nicht bestimmt keine keine nicht bekannt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt |
|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| Stand vom: 01.01.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 30.08.2007 | EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) |  |
| Handelsname: CALCINASE-slide | | |

12.7 Weitere ökologische Hinweise:

| | | |
|---------|--|----------------|
| 12.7.1 | Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC): | nicht bestimmt |
| 12.7.2 | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB): | nicht bestimmt |
| 12.7.3 | Theoretische Kohlendioxidmenge (ThCO ₂): | nicht bestimmt |
| 12.7.4 | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): | nicht bestimmt |
| 12.7.5 | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): | nicht bestimmt |
| 12.7.6 | BSB ₅ /CSB-Quotient: | nicht bestimmt |
| 12.7.7 | Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC): | nicht bestimmt |
| 12.7.8 | Anorganischer Kohlenstoff (IC): | nicht bestimmt |
| 12.7.9 | Sonstige Hinweise: | keine |
| 12.7.10 | Gesamtbeurteilung: | keine |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt):

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.2 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV (D) und EAKV (EU)

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfälle zur Beseitigung sind von einer Einstufungs- und Kennzeichnungspflicht nach Chemikaliengesetz ausgenommen.

13.3 Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT


| | | |
|---------|-------------------------------------|--|
| 14.1 | Landtransport (ADR/RID): | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| 14.2 | Binnenschifftransport (ADN/ADNR): | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| 14.3 | Seeschifftransport (IMDG): | |
| 14.3.1 | IMDG-CODE Class: | nicht zutreffend |
| 14.3.2 | UN-No.: | nicht zutreffend |
| 14.3.3 | Packing Group: | nicht zutreffend |
| 14.3.8 | Proper Shipping Name: | nicht zutreffend |
| 14.3.9 | Marine Pollutant: | nein |
| 14.3.10 | Bemerkung: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| 14.3.11 | Special Provisions: | keine |
| 14.4 | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| 14.5 | Weitere Angaben | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 EU-Vorschriften

15.1.1 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für diese Zubereitung ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

15.1.2 Kennzeichnung:

| | |
|---|---|
| Gefahrensymbol(e) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen: |  (Xi, reizend) |
| Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: | Natriumhydroxid |
| R-Sätze: | 36/38 |
| S-Sätze: | keine |
| Bemerkung: | Keine Kennzeichnung erforderlich |
| Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: | unterliegt dem Medizinproduktegesetz |

