

# SICHERHEITSDATENBLATT

Neu bearbeitet am: 28/04/2011

Gedruckt am: 28/04/2011

## 1. Kennzeichnung der Substanz/der Mischung und der Gesellschaft/Firma

**1.1 Produktkennzeichnung:** Biologische Abflussreinigerstäbchen

**1.2 Ausgewiesener Verwendungszweck der Substanz oder der Mischung und Hinweise zu ungeeigneter Verwendung:**

Spezialhilfsstoff

Verwendete Konzentrationen: 100 %

**1.3 Auskünfte bezüglich des Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:**

DEBSY INTERNATIONAL S.A.S

84 quai de la Loire

75019 Paris - France

+ 33 1 83 62 95 41

+ 33 1 42 01 28 57

@mail : info@debsyinternational.com

## 2. Warnhinweise

**2.1 Klassifizierung der Substanz oder der Mischung:**

Keine

**2.2 Etikettierungen:**

Symbole: Keine

R-Phrases: Keine

Sicherheitsvorschriften :

S2 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

S46 Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen und ihm die Verpackung oder das Etikett zeigen.

Inhaltsstoffe:

Enthält Amylase. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

Enthält Lipase. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

Enthält Subtilisin. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

**2.3 Andere Gefahren:**

Dies ist ein ungefährliches Produkt. Normalerweise gibt es kein Risiko, dennoch können kleinere Unpässlichkeiten auftreten.

## 3. Zusammensetzung/Information zu den Bestandteilen :

Natriumlaurylsulfat	0,5 - 2,5 %	CAS N° 68955-19-1 EINECS 273-257-1 Registrierungsnummer CLP Klassifikation Piktogramme Symbol Xi R-Phrases 36/38
---------------------	-------------	--

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt erwähnten H-&R-Phrases befindet sich in Kapitel 16.

## 4. Erste Hilfe:

**4.1 Maßnahmen zur Erste-Hilfe-Leistung:**

Bei ernsthaften oder fortdauernden Beschwerden so rasch wie möglich einen Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: mit Wasser abspülen

Bei Augenkontakt: zunächst mit viel Wasser ausspülen und dann, wenn noch erforderlich, einen Arzt konsultieren

Bei Verschlucken: zunächst mit viel Wasser spülen und dann, wenn nötig, einen Arzt aufsuchen

Bei Inhalation: bei ernsthaften oder fortdauernden Beschwerden: frische Luft, Ruhen, Arzt rufen

#### **4.2 Hauptsächliche akute und zeitversetzte Symptome und Auswirkungen:**

Bei Hautkontakt: keine

Bei Augenkontakt: Rötung

Bei Verschlucken: Durchfall, Migräne, Bauchkrämpfe, Schläfrigkeit, Erbrechen

#### **4.3 Indikationen für eventuelle sofortige ärztliche Maßnahmen oder bestimmte notwendige**

**Behandlungen:** keine

#### **5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen:**

**5.1 Feuerlöschmittel:** Keine

**5.2 Besondere Gefahren, durch die Substanz oder die Mischung verursacht:** Keine

**5.3 Ratschläge für die Feuerwehr:**

Zu vermeidende Produkte im Feuerlöscher: keine

#### **6. Vorsichtsmaßnahmen:**

##### **6.1 Individuelle Vorkehrungen, Schutzausrüstung und Sofortmaßnahmen:**

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen, gut verschlossen und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**6.2 Vorkehrungen für den Umweltschutz:** keine

**6.3 Verfahren und Material für Verpackung und Reinigung:** mit Wasser verdünnen

**6.4 Bezeichnung zu anderen Sparten:** Für weitere Informationen siehe unter Absatz 8 und 13

#### **7. Handhabung und Lagerung:**

##### **7.1 Zu ergreifende Vorsichtsmaßnahmen für eine gefahrenfreie Handhabung:**

Vorsichtig handhaben um Undichtigkeit zu vermeiden.

##### **7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, eventuelle Unvereinbarkeiten eingeschlossen:**

In gut verschlossener Packung an einem verschlossenen gut belüfteten Platz und vor Frost geschützt aufbewahren. Zu vermeidendes Verpackungsmaterial: keines

**7.3 Spezielle Endverwendung(en):** Spezialzusatzmittel

#### **8. Kontrolle bezüglich der individuellen Exposition, bzw. Schutz:**

##### **8.1 Kontrollparameter:**

Nachstehend finden Sie eine Auflistung der gefährlichen Bestandteile, welche unter 3 aufgeführt sind und deren TLV-Werte bekannt sind:

##### **8.2 Expositionskontrolle:**

Schutz der Atemwege : keiner

Hautschutz : keiner

Augenschutz : keiner

Andere Schutzmaßnahmen: keine

#### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Schmelzpunkt/Schmelzzeit, °C	: /
Siedepunkt/Siedezeit, °C	: 290
pH	: /
pH 1% in Wasser aufgelöst	: /
Dampfdruck/20°C, Pa	: /
Dampfdichte, %	: n/a
Relative Dichte/20°C	: /
Aussehen/20°C	: fest
Zündpunkt, °C	: /
Entflammbarkeit (fest, Gas)	: entfällt
Selbstentzündungstemperatur, °C	: entfällt
Obergrenze der Entflammbarkeit oder der Explosivität, Vol %	: 19
Untergrenze der Entflammbarkeit oder der Explosivität, Vol %	: 3
Explosionsfähigkeit	: entfällt
Brandfördernde Eigenschaften	: entfällt
Zersetzungstemperatur, °C	: p.d.d.
Wasserlöslichkeit	: teilweise löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser, %	: entfällt

Geruch	: unverwechselbar
Geruchsschwelle	: entfällt
Dynamische Viskosität, mPa.s/20°C	: /
Kinematische Viskosität, mm <sup>2</sup> /s/20°C	: /
Verdunstung (n-BuAc = 1)	: entfällt

## **9.2 Weitere Informationen:**

Flüchtige organische Bestandteile (COV), %	: 0
Flüchtiger organischer Bestandteil (COV), g/l	: 0

## **10. Stabilität und Reaktivität:**

### **10.1 Reaktivität:**

In gut verschlossener Packung an einem verschlossenen gut belüfteten Platz und vor Frost geschützt aufbewahren.

**10.2 Chemische Stabilität:** unbekannt

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:** nicht bekannt

**10.4 Zu vermeidende Umstände:** zur Vermeidung von Undichtigkeit vorsichtig handhaben

**10.5 Unvereinbare Materialien:** keine

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** unbekannt

## **11. Toxikologische Informationen:**

### **11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:**

Auf das Präparat selbst: keine Anwendung unter aktueller EG Richtlinie für Präparate

Allgemeine Informationen: siehe Inhaltsstoffe unter 3

Akute berechnete Toxizität, LD50 oral rat, mg/kg: 4480

## **12. Umwelttechnische Informationen:**

**12.1 Toxizität:** keine Anwendung unter aktueller EG Richtlinie für Präparate

### **12.2 Dauerhaftigkeit und Zersetzung:**

Die Oberflächensubstanzen, die in diesem Präparat enthalten sind, respektieren die Kriterien für biologische Abbaubarkeit wie sie in der Bestimmung (EG) Nr. 648/2004 bezüglich von Reinigungsmitteln vorgegeben ist.

**12.3 Bioakkumulationspotential:** keine Anwendung unter aktueller EG Richtlinie für Präparate

**12.4 Beweglichkeit im Boden:** Gefahrenklasse für Wasser, WGK: 1

**12.5 Resultate der Befundungen PBT und VPVB:** keine Anwendung unter aktueller EG Richtlinie für

Präparate **12.6 Andere schädliche Wirkungsweisen:** keine Anwendung unter aktueller EG Richtlinie für

Präparate

## **13. Betrachtungen bezüglich der Beseitigung:**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbeseitigung:**

In den vorliegenden Konzentrationen kann das Produkt in den Abfluss geschüttet werden, sofern es bis auf pH7 neutralisiert wurde.

Eventuelle von den örtlichen Behörden auferlegte Beschränkungen müssen immer respektiert werden.

## **14. Informationen zum Transport:**

### **14.1 UNO Nummer:**

/

### **14.2 Absendername der Vereinten Nationen:**

ADR nicht reglementiert, /, /

### **14.3 Gefahrenklasse für den Transport:**

Klasse(n):

Gefahrenidentifikationsnummer: /

### **14.4 Verpackungsgruppe:**

/

### **14.5 Gefahren für die Umwelt:**

Keine Gefahr für die Umwelt

### **14.6 Vom Benutzer zu ergreifende Vorsichtsmaßnahmen:**

## **15. Verordnungsrechtliche Informationen:**

### **15.1 Besondere Verordnungen/Gesetze bezüglich der Substanz oder Mischung hinsichtlich der Sicherheit, der Gesundheit und der Umwelt:**

Gefahrenklasse für das Wasser, WGK : 1

Flüchtige organische Bestandteile (COV), % : 0

Flüchtige organische Bestandteile (COV), g/l : 0

### **15.2 Einschätzung der chemischen Sicherheit:**

p.d.d.

## **16. Weitere Informationen:**

Die Bedeutung der in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen:

p.d.d. : Keine Angaben verfügbar

CAS : Chemical Abstracts Service

EINECS : European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

WGK : Wasserverschmutzungsstufe

ADR : Europäisches Abkommen bezüglich des internationalen Gefahrgütertransports auf dem Landweg

TLV : Threshold Limit Value

PTB : persistent, toxisch und biologisch akkumulierend

VPVB : stark persistent und stark biologisch akkumulierend

CLP : Klassifizierung, Etikettierung und Verpackung von Chemikalien

### **Die Bedeutung der Phrases R & H, welche in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden:**

R36 Reizt die Augen. R38 Reizt die Haut.

/ ?

### **Etikettierung gemäß Reglementierung (CE) 648/2004:**

Anionische Oberflächenmittel <5% , Seife <5% , Enzyme

### **Grund für die Neufassung, Abänderungen in folgenden Rubriken: 9, 16**

#### **Referenznummer MSDS:**

ECM-104177

*Dieses Sicherheitsdatenblatt bezüglich der Sicherheit wurde in Übereinstimmung zum Anhang II/A der Vorschrift (UE) Nr. 453/2010 verfasst.*

*Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 67/548/EWG , 1999/45/EC und der Vorschrift 1272/2008 und ihren Novellierungen berechnet.*

*Sie wurde mit sehr viel Sorgfalt verfasst. Nichtsdestotrotz übernehmen wir keinerlei Verantwortung für Schäden jeglicher Art, welche durch die Verwendung des präsentierten Produktes entstehen könnten.*

*Der Anwender wird gehalten im Hinblick auf eine Verwendung dieses Produktes selbst eine Prüfung bezüglich der Eignung und der Sicherheit im Rahmen eines Versuches oder einer abgeänderten Verwendung durchzuführen.*