

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 1 von 9
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
		Ersetzt:

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : BIOTENSIDON – Systemreiniger

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Kategorie Hauptverwendung : Verwendung durch Verbraucher

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmaschinen


1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : BIOTENSIDON GmbH
Bannwaldallee 46
D-76185 Karlsruhe

Tel.:+49721 470 34 33
Fax:+49721 470 34 31
Email: info@biotensidon.de

1.4. Notrufnummer

GERMANY	+49 30 19 24 0	Poison Center Berlin
AUSTRIA	+431 406 43 43	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)
BELGIUM	+32 70 245 245	Centre Anti-Poisons /Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid
CROATIA	+385 1 234 8342	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health
DENMARK	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital
GERMANY	+49 228 287 3211	Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen-Friedrich-Wilhelm- Universität Bonn
ROMANIA	+40 2121 06282 +40 2121 06183	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"
SWITZERLAND	+41 44 251 51 51	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 2 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

2.1.1. Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008/EC

Gemisch: CLP-Klassifizierung nicht beantragt

2.1.2. Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Einstufung : Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.

Nicht klassifiziert

2.2. Etikettbestandteile

2.2.1. Kennzeichnung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008

Gemisch: CLP-Klassifizierung nicht beantragt

2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinien (67/548/EEC - 1999/45/EC)

S-Sätze : S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S7 - Den Behälter fest verschlossen halten.
S25 - Berührung mit den Augen vermeiden.
S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

2.3. Andere Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen : Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : „Nicht eingestufter PBT-Stoff“, „Nicht eingestufter vPvB-Stoff“.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe


wässrige Zubereitung aus natürlichen, reinigungsaktiven Protein-Polysaccharid Komplexen, Alkylpolyglucosiden, Hilfsstoffen, sowie Konservierungsstoffen.

3.2. Gemische

Bestandteilname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
Protein-Polysaccharid Komplexe, Lebensmittelfarbstoff Chlorophyllin E 141 - Hilfsstoffe	(CAS-Nr.) - (EG-Nr.) - (Index-Nr.) -	<3 <1	Nichtklassifiziert
Bestandteilname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Na-laurylethersulfat Cocoamidopropylbetaine	(CAS-Nr.) - 68891-38-3 (EG-Nr.) - (Index-Nr.) - (CAS-Nr.)61789-40-0	<2 <1	Xi. Reizend R36/38

Den vollen Wortlaut der hier genannten H und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Bezeichnung des Gemisches : Das Produkt enthält keine nennenswerten Konzentrationen von Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 3 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Nicht zutreffend.
Hautkontakt	Nicht zutreffend.
Augenkontakt	Kontaktlinsenentfernen. Sofortmit viel Wasserausspülen, auch unterden Augenlidern. Arzt konsultieren.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
Zusätzliche Hinweise	Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögerte

Einatmen	: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Hautkontakt	: Keine sensibilisierende Wirkung - Dermatologisch unbedenklich.
Augenkontakt	: Kann reizend sein
Verschlucken	: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind	: Keine bekannt.

5.2. Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch

Brandgefahr	: Nicht brennbar. Kann zur Explosionshemmung bei Treibstoffen eingesetzt werden
Spezifische Gefahren	: Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung	: Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.
----------------------------------	--

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes:	Berührung mit den Augen vermeiden.
Hinweis für das Notdienstpersonal:	Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 4 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : kein(e,er)

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung

Reinigungsverfahren : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Mit viel Wasser ausspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8 .Siehe auch Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Handhabung : Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

Lagerung : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht einfrieren.
Verpackungsmaterial : Im Originalbehälter lagern.

7.3. Bestimmte Endverwendungen

nicht anwendbar.


8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwert: nicht anwendbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz : nicht erforderlich
Handschutz : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Augenschutz : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Haut- und Körperschutz : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Technische Schutzmaßnahmen : nicht erforderlich
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : nicht erforderlich

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 5 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	: flüssig
Farbe	: gelb-braun
Geruch	: leicht nach Zitrone
pH-Wert	: 7 - 8
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	: 90 ~ 120 °C
Flammpunkt	: Das Produkt ist nicht entzündbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient;n-Oktanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Viskosität	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	: nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	: 20 - 30 mN/m
---------------------	----------------

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität	: Siehe auch Abschnitt 10.5
-------------	-----------------------------

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	: Stabil unter normalen Bedingungen.
------------	--------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
------------------------	--

10.4. Zu vermeidende Bedingungen


Zu vermeidende Bedingungen	: Keine bekannt.
----------------------------	------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	: Keine bekannt.
-----------------------	------------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
---------------------------------	---

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 6 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angabenzu toxikologischen Wirkungen

Natriumlaurylthersulfat:

LD50/oral/Ratte	> 2000 mg/kg
Reizung	: Augenreizung mäßig pH-Wert:7-8 (@20°C)
Ätzwirkung	: Nicht zutreffend pH-Wert:7-8 (@20°C)
Sensibilisierung	: Nicht zutreffend
Toxizitätbei wiederholter Aufnahme	: Nicht zutreffend
Krebserzeugend	: Nicht zutreffend
Mutagenität	: Nicht zutreffend
Reproduktionstoxizität	: Nicht zutreffend

Weitere Angaben

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen	: nicht gefährlich
Inhaltsstoff	: Protein-Polysaccharid Komplexe,(-)
LC50/96Std./fisch	: > 100 mg/l Leuciscusidus (Goldorfe)
EC50/48Std./Daphnia	: > 128 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit	: Leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation	: Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
Verteilungskoeffizient;n-Oktanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden


Mobilität	: Mobil in Böden
Oberflächenspannung	: 20 -30 mN/m

12.5. Ergebnisder Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

PBT/vPvB	: Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.
----------	---

12.6. Andere schädliche Wirkungen


Keine Daten verfügbar

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 7 von 9
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Revision nr : 1
Ausgabedatum : 01/10/2012		
Ersetzt:		

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten : Siehe auch Abschnitt 7 . Handhabung und Lagerung . Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
- Abfallschlüsselnummern (2001/573/EC, 75/442/EEC,91/689/EEC) : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen , 15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff . Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 8 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. Stoff- oder Mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

14.1.1.EU-Vorschriften

Zulassungen/Gebrauchsbeschränkungen : nicht anwendbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

keine Daten verfügbar

15.1.1 EU Vorschriften

keine Daten verfügbar

15.1.2.Nationale Vorschriften

WGK 1 : 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung


Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>
SDS 'BIOTENSIDON' from supplier issued 01.09.2011

Abkürzungen und Akronyme : ADNR = Accord Européen relatif au Transport International des
Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des
marchandises
Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to
1272/2008/EC
IATA= International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of
Chemicals

CSR =Stoffsicherheitsbericht
LD50 =Mittlere letale Dosis

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 9 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/10/2012
	Biotensidon Spezialreiniger für Reinigungsmaschinen	Ersetzt:

DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 STEL= Kurzzeitgrenzwert
 TLV =Grenzwerte
 TWA= Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
 persistent,bioakkumulierend und toxisch (PBT)
 betrachtet. sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.
 WGK= Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German
 Federal Water Management Act)

Der Inhalt und das Format dieses SDS entsprechen den Anforderungen der Richtlinien 1999/45/EG, 67/548/EG,1272/2008/EG
 der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG(REACH)
 der Europäischen Kommission.

ABLEHNUNGDER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für
 zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet.
 Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb
 unserer Kontrolle und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem Grund übernehmen
 wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung,
 Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind.
 Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein
 Bestandteileines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.