

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 1 von 9
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/01/2012
		Ersetzt :

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : BIOTENSIDON STOP - Leckversiegelungskitt

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

Kategorie Hauptverwendung : Verwendung durch Verbraucher

Bestimmte Verwendung(en) : zur Notfallabdichtung von Lecks an Leitungen, Tanks, Zylinder, Maschinen etc.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : BIOTENSIDON GmbH
Bannwaldallee 46
D- 76185 Karlsruhe Germany

Tel.:+49 721 47 03 433
Fax:+49 721 47 03 431
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
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Ausgabedatum : 01/01/2012
		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

nicht erforderlich

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

nicht erforderlich

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

Produkte in Kitt-Format enthalten Monopropylenglykol (CAS Nr. 57-55-6), Krume, Gummi-, Wasser. Keine Inhaltsstoffe mit Auswirkungen auf die Gesundheit unter CHIP oder COSHH. Nicht kompatibel mit Chemikalien, die heftig mit Wasser reagieren.

3.2. Gemische

Monopropylenglykol	CAS Nr. 57-55-6		
Krume			
Naturkautschuk			

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 3 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/01/2012
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Ersetzt :

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	keine Reizungen
Hautkontakt	keine Reizungen bekannt, mit Wasser abwaschen
Augenkontakt	Wie bei jedem Augenkontakt, können Reizungen, Tränenfluss, Rötung, Schwellungen auftreten. Kontaktlinsen entfernen, mit viel Wasser spülen Notfalls Arzt konsultieren
Verschlucken	keine Reizungen bekannt
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.
Spezifische Gefahren	: Keine bekannt.


5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung	: wir empfehlen Atemschutz sollte das Produkt in einen Brand verwickelt sein.
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

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 : 01/01/2012
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Ersetzt :

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : kein(e,er)

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung

Reinigungsverfahren : Weiteres Verschütten verhindern. Mit Wasser abspülen.

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.

Verpackungsmaterial : Im Originalbehälter lagern.

7.3. Bestimmte Endverwendungen

nicht anwendbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwert(e) : 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 : 01/01/2012
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Ersetzt :

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	: Kitt
Farbe	: grau
Geruch	: geruchlos
pH-Wert	: pH-Wert von wässriger Erde
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: ca. 1280°C
Siedepunkt/Siedebereich	: nicht anwendbar
Flammpunkt	: Das Produkt ist nicht entzündbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: Dichte: ~ 1,30 (Mats / Strips) - ~ 1,15 in fertiger Mischung
Wasserlöslichkeit	: kristallisiert schnell mit vielen Flüssigkeiten
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht anwendbar
Viskosität	: 8-30 cps für 6,25% Feststoff
Explosive Eigenschaften	: nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	: nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	: nicht anwendbar
---------------------	-------------------

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
------------------------	---------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	: Fertigmischung kann relativ kleine Mengen an Kohlenmonoxid und Propionaldehyd bei hoher Temperatur freisetzen.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	: Kann heftig reagieren mit starken Oxidationsmitteln, sonst besonders inaktiv und stabil.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 6 von 9
		Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/01/2012
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Ersetzt :

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Nicht zutreffend,

Die Produkte werden auf Basis eines qualitativ hochwertigen Lebensmittellehm hergestellt.

LD50/oral/Ratte	> 2000 mg/kg
Reizung	: Nicht zutreffend
pH-Wert	: 6,5 - 7,5 (@20°C)
Ätzwirkung	: Nicht zutreffend
Sensibilisierung	: Nicht zutreffend
Toxizität bei 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
LC50/96Std./fisch	: nicht zutreffend
EC50/48Std./Daphnia	: nicht zutreffend

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

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	: nicht zutreffend
Oberflächenspannung	: nicht zutreffend

12.5. Ergebnis der 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. Sonstige Bemerkungen

Alle Bestandteile sind entweder bio-inaktiv oder biologisch abbaubar, oder aber auch in den Formulierungen in solchen winzigen Proportionen, dass sie als vernachlässigbar angesehen werden kann (siehe Abschnitt 2)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 7 von 9
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/01/2012
		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 | : | Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff . Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden. |

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

nicht erforderlich

16. SONSTIGE ANGABEN

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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Seite 8 von 9
	Biotensidon STOP - Leckversiegelungskitt	Revision nr : 1
		Ausgabedatum : 01/01/2012
		Ersetzt :

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
 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.

ABLEHNUNG DER 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 Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 9 von 9

Revision nr : 1

Ausgabedatum :
01/01/2012

Biotensidon
STOP - Leckversiegelungskitt

Ersetzt :