

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 1 (7)

Erstellt am: 10.01.2005

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Bio TA
Hersteller / Lieferant	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstraße 5 D-79232 March-Hugstetten Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25
Auskunftsgebender Bereich	Produktinformation, J. Wittstock, Tel. +49 (0) 7665 / 934 29-11
Notfallauskunft (24 h)	J. Wittstock oder Giftinformationszentrale in Bonn, Tel. +49 (0) 228 / 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung Wässrige Reinigungsmittelsuspension bestehend aus Bakterienkulturen, Salzen und Tensiden.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Synonyme	Gew. %	Symbol	R-Sätze
6834-92-0	Natriummetasilikat		< 7	C	R 34/37

Gefährliche Verunreinigung(en) n.v.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung Keine gefährliche Zubereitung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt Die eingesetzten Mikroorganismen sind nicht pathogen (Class 1 der Europäischen Föderation für Biotechnologie). Dennoch können sie, z. B. in den Augen oder an offenen Wunden Infektionen übertragen.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 2 (7)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Nach Einatmen	Bei Inhalation den Betroffenen schnell an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.
Nach Augenkontakt	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min.10 Min.).
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Allgemeine Hinweise	Das Produkt ist nicht brennbar.
Geeignete Löschmittel	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	Keine.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Schutzausrüstung.
Zusätzliche Hinweise	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen.
--	---------------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 3 (7)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

Umweltschutzmaßnahmen

Kanalisation abdecken.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand) aufnehmen. Grosse Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Handschuhe (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht entflammbar.

Lagerung

Nicht unter 0° C lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Produkt hält sich in den Lieferbehältnissen mind. 12 Monate.

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Es sind VAWS der Länder einzuhalten.

Lagerklasse (VCI-Konzept)

Lagerklasse 12 B (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

Zusammenlagerungsverbot

Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:

- Arzneimittel,
- Lebensmittel und Futtermittel einschließlich Zusatzstoffe
- Infektiöse, und explosive Stoffe.

Bei Mengen < 5 t die Kleinmengenregelungen anwenden

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt 7.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 4 (7)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine.

Hinweis —

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte größere Stofffreisetzung, Luftgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.
Augenschutz	Schutzbrille oder Schutzschirm (Gesichtsschutz) tragen.
Handschutz	Handschuhe.
Körperschutz	Schürze und Stiefel oder geeigneten Chemikalienschutzanzug tragen.
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen	Für gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	milchig weiß
Geruch	n.v.

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung

Schmelzpunkt(°C)	n.v.
Siedepunkt (°C)	n.v.
Flammpunkt (°C)	>100
Zündtemperatur (°C)	n.v.
Selbstentzündlichkeit	n.z.
Untere Explosionsgrenze	n.a.
Obere Explosionsgrenze	n.a.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 5 (7)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

Dampfdruck 20°C (mmHg)	n.v.
Dampfdruck (50°C)	n.v.
Dichte bei 20°C (kg/m ³)	1000
Schüttdichte	n.a.
Dampfdichte (Luft = 1)	n.v.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	mischbar
pH-Wert (bei 20° C)	10 -10,9
Viskosität (20° C)	n.v.
Lösemittelgehalt	n.v.
Festkörpergehalt	n.v.
Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Überhitzung im Gefäß vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nicht bekannt.
Zu vermeidende Stoffe	Nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	Das Produkt enthält keine toxischen Komponenten.
Besondere Eigenschaften / Wirkungen	Wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute nach längerem Kontakt.
Subakute bis chronische Toxizität	N.v.
Weitere toxikologische Hinweise	Keine.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 6 (7)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz/Abbaubarkeit	Alle Komponenten sind leicht biologisch abbaubar.
Akkumulation	N.V.
Fischtoxizität	N.V.
Daphnientoxizität	N.V.
Bakterientoxizität	N.V.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 – Schwach wassergefährdend – (Selbsteinstufung gem. VwVwS, Anhang 4)
Weitere Angaben zur Ökologie	Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe Abschnitt 16.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Geeignete Entsorgungswege: Sonderabfallverbrennung und Chemisch-Physikalische Behandlung. Im Fall einer Havarie können noch folgende besonders überwachungsbedürftige Abfälle entstehen: Bodenaushub (EAK-Nr.: 17 05 99D1), Aufsaugmaterialien (EAK-Nr. 150201).
Ungereinigte Verpackung	Verbrennung oder Deponierung.
Vollständig entleerte Gebinde	Nach sorgfältiger Reinigung wiederverwendbar.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport Bahn und Strasse (ADR/RID)	Das Produkt ist kein Gefahrgut.
---	---------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 7 (7)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Bio TA

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen



Xi reizend

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung —

R – Sätze

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

S – Sätze

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abspülen.

S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen (bei Sprühverfahren).

Nationale Vorschriften

StörfallV n.Z.

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) n.a.

Arbeitsschutzvorschriften Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.

16. SONSTIGE ANGABEN

Sämtliche Angaben in diesem EG-Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung der beschriebenen Eigenschaften dar.

Das Produkt hat eine Zulassung als Wasch- und Reinigungsmittel vom Umweltbundesamt. Bei sachgemäßer Anwendung in der vorgeschriebenen Verdünnung besteht keine Gefahr beim Eintrag in Boden und Gewässer.

Zeichenerklärung

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht verfügbar

n.z. = nicht zutreffend