



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **RenoSan® „Entschäumer“**

Druckdatum: 12.11.2007 überarbeitet am: 13.11.2006 Seite: 1/5

1.	Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1.	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung	
1.1.1.	Handelsname:	RenoSan® „Entschäumer“
1.2.	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Entschäumer
1.3.	Firmenbezeichnung / Hersteller:	aqua-terra Bioprodukt GmbH
1.3.1.	Hersteller:	Langenselbolder Str. 8
	Straße/Postfach:	63543 Neuberg
	PLZ / Ort	06183 / 91 49 00
	Telefon:	werktags 8.00 – 17.00 Uhr
	Telefax:	06183 / 91 49 049
1.4.	Produktsicherheit:	06183 / 91 49 00

2.	Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen									
2.1.	Chem. Charakterisierung:	(Zubereitung)								
2.1.1.	Beschreibung	EU 648/2004: Nichtionische Tenside <5% Weitere Angaben: Silikonöle								
2.1.2.	Gefährliche Inhaltsstoffe:									
	Nichtionische Tenside	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Anteil</th> <th>EG-Nr.</th> <th>R-Sätze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><5%</td> <td></td> <td>Xi R36/38</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Anteil	EG-Nr.	R-Sätze		<5%		Xi R36/38
CAS-Nr.	Anteil	EG-Nr.	R-Sätze							
	<5%		Xi R36/38							
		Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.								
2.2.	Zusätzliche Hinweise:									

3.	Mögliche Gefahren	
3.1.	Einstufung:	Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

4.	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1.	Allgemeine Hinweise:	Berührung mit den Augen vermeiden.
4.1.1.	Nach Einatmen:	Nicht anwendbar.
4.1.2.	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
4.1.3.	Nach Augenkontakt:	Sofort vorsichtig gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
4.1.4.	Nach Verschlucken:	Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.
4.2.	Hinweise für den Arzt:	

5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1.	Geeignete Löschmittel	Das Material ist nicht brennbar.



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **RenoSan® „Entschäumer“**

Druckdatum: 12.11.2007 überarbeitet am: 13.11.2006 Seite: 2/5

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:**

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.

**6.3. Verfahren zur Reinigung /
Aufnahme:**
Reinigungsmethoden – große Mengen an verschüttetem
Material: Mechanisch aufnehmen.
Reinigungsmethoden – kleine Mengen an verschüttetem
Material: Mit viel Wasser verdünnen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

**7.1.1. Hinweise zum sicheren
Umgang:**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen
erforderlich.

**7.1.2. Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen
erforderlich.

7.2. Lagerung:

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume
und Behälter:**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen
erforderlich.

7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen
erforderlich.

**7.2.3. Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:**

7.2.4. Lagerklasse (nach VCI): 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsgrenzwerte:

**8.2. Begrenzung und Überwachung
der Exposition:**

**8.2.1. Schutz- und
Hygienemaßnahmen:**

8.2.2. Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

8.2.3. Handschutz: Handschutz nicht erforderlich.

8.2.4. Augenschutz: Ab- und Umfüllen: Dicht schließende Schutzbrille.

8.2.4. Körperschutz: Körperschutz nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **RenoSan® „Entschäumer“**

Druckdatum: 12.11.2007 überarbeitet am: 13.11.2006 Seite: 3/5

9.1. Allgemeine Angaben

9.1.1. Aggregatzustand: Flüssig

9.1.2. Farbe: Weiß

9.1.3. Geruch: Geruchlos

9.2. Wichtige Daten zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1. pH-Wert (bei 20° C) 7,5-8,0

9.2.2. Zustandsänderungen:

9.2.2.1. Schmelztemperatur: Nicht bestimmt

9.2.2.2. Siedepunkt/-bereich (°C): 100 °C

9.2.2.3. Flammpunkt (°C): Nicht anwendbar

9.2.3. Explosionsgefahren: Nicht explosionsgefährlich.

9.2.3.1. Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

9.2.3.2. Dampfdruck (bei 20 °C): Ca. 23 hPa

9.2.2.3. Dichte (bei 20 °C): 1,00 g/cm³

9.2.2.4. Wasserlöslichkeit: Dispergierbar

9.2.2.5. Lösemittelgehalt: 0 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.2. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Toxikologische Prüfungen

11.1.1. Ätzende und reizende Wirkungen.

Nicht reizend.
Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

1.1.2. Sensibilisierende Wirkungen: Nicht sensibilisierend.

11.1.3. Erfahrungen aus der Praxis:

11.1.4. Sonstige Angaben zu Prüfungen:

Nicht geprüfte Zubereitung.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Persistenz und Abbaubarkeit:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden



aqua-terra Bioprodukt GmbH			
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4			
Produktname:	RenoSan® „Entschäumer“		
Druckdatum:	12.11.2007	überarbeitet am:	13.11.2006 Seite: 4/5

		für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen – entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin – zur Verfügung gestellt.
12.2.	Bioakkumulationspotential:	Reichert sich in Organismen nicht an.
12.3.	Weitere Hinweise:	Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbaubarkeit von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

13.	Hinweise zur Entsorgung	
13.1.	Abfallschlüssel Produkt:	200130 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 100129 fallen.
13.2.	Abfallschlüssel ungereinigte Verpackungen:	150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff
13.3.	Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:	Wasser. Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-AbfG). Wegen einer Abfallentsorgung den Lieferanten ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14.	Transportvorschriften	
14.1.	Landtransport (ADR/RID/GGVSE)	
14.1.1.	Bezeichnung des Gutes:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15.	Vorschriften	
15.1.	Kennzeichnung	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
15.1.1.	Bezeichnung des Gutes:	



aqua-terra Bioprodukt GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: **RenoSan® „Entschäumer“**

Druckdatum: 12.11.2007 überarbeitet am: 13.11.2006 Seite: 5/5

15.1.2. Zusätzliche Hinweise zu EU Vorschriften	Empfehlung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßig Verwender erhältlich.
15.2. Nationale Vorschriften	--- nicht wassergefährdend. Einstufung: WGK-Selbsteinstufung
15.2.1. Beschäftigungsbeschränkung	
15.2.2. Angaben zur VOC-Richtlinie	Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0%
15.2.3. Zusätzliche Hinweise zu nationalen Vorschriften	Seit dem 01.01.2003 ist der 3. Abschnitt der Betriebssicherheitsverordnung in Kraft. Damit wurde die „Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)“ aufgehoben. Somit entfällt die Einstufung von brennbaren Flüssigkeiten in die VbF-Klassen AI, AII, AIII und B. Statt dessen gelten die Einstufungen gemäß GefahrstoffV (hochentzündlich, leichtentzündlich, entzündlich).

16. Sonstige Angaben Auflistung der relevanten R-Sätze: Weitere Angaben	36/38 Reizt die Augen und die Haut. Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
---	--