

Handelsname	proagro - SCHAUMFREI		
Material	60003039	Datum	15.07.2003
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet am:	20.06.2003

1	Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung		
	Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung:	proagro – SCHAUMFREI	
	Verwendung des Stoffes	Industriell. Antischaummittel	
	Firmenbezeichnung:	proagro GmbH Beerbach 55 91183 Abenberg Tel.: +49 (0)9873 – 794 Fax +49 (0)9873 - 795	
	Notruf bei Vergiftungsfällen:	Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität, Langenbeckstr.1 ,55131 Mainz, Tel.: 06 131 / 19 24 0, Fax: 0 61 31/17 66 05 oder jede andere Vergiftungszentrale	
2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen		
	Chemische Charakterisierung Polydimethylsiloxan + Füllstoff, Emulsion in Wasser		
	Gefährliche Inhaltsstoffe		
	CAS Nr.: 9043-30-5 Stoff: alpha-iso-Tridecyl-omega-hydroxy-polyglykolether bis <5,0 % Symbol : Xi R-Sätze: 41		
	CAS Nr.: 9005-00-9 Stoff: alpha-Octadecyl-omega-hydroxy-polyglykolether bis <5,0 % Symbol: Xn R-Sätze: 22-36/38		
	R-Satz	Bezeichnung	
	R 41	Gefahr ernster Augenschäden	
	R22 R36/38	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.Reizt die Augen und die Haut.	
3	Mögliche Gefahren		
	Gefahrenbezeichnung: Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/KG .		
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen		
	Nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich	
	Nach Hautkontakt:	Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.	
	Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lid gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.	
	Nach Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen – wenn möglich Etikett vorzeigen.	
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
	Allgemeines:	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen	
	Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.		
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung		
	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr hinweisen.		

Handelsname	proagro - SCHAUMFREI		
Material	60003039	Datum	15.07.2003
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet am:	20.06.2003

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei kleineren Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Kaltreiniger (z.B. Wasser-Tensid-Gemisch) reinigen..

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Allgemein: Vor Gebrauch gut aufrühren.

Hinweise zum sicheren Umgang: Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Vor Frost schützen.

Zusammenlagerungshinweise: nicht anwendbar.

Weitere Angaben zu den

Lagerungsbedingungen: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 C°

Lagerklasse 10

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE:TRGS 900; AT MAK-Werte, CH SUVA-Liste) entfällt

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz: Nicht erforderlich..

Handschutz: Nicht erforderlich..

Augenschutz: Schutzbrille empfehlenswert

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: weiß

Geruch: schwach

Handelsname	proagro - SCHAUMFREI		
Material	60003039	Datum	15.07.2003
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet am:	20.06.2003

pH-Wert:	6,5 – 7,5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	- 1°C
Siedepunkt / Siedebereich:	100°C bei 1013 hPa
Flammpunkt:	entfällt
Zündtemeratrui	entfällt
Untere Explosionsgrenzen:	entfällt
Obere Explosionsgrenze:	entfällt
Dampfdruck bei:	23 hPa bei 20°C
Relative Dichte bei:	ca. 1 g/cm ³ bei 20°C
Löslichkeit in Mischbarkeit :	unbeschränkt mischbar
Viskosität dynamisch:	ca. 100 – 500 mPa*a

10 Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe: Keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. Für den in der Substanz vorliegenden Silikonanteil gilt: Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird

11 Angaben zur Toxikologie

Allgemeines: Silikonanteil: Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität: (Einstufungsrelevante LD₅₀ / LC₅₀-Werte)

Oral > 5000 mg/kg Ratte (Limittest) Quelle: Prüfbericht

Dermal > 2000 mg/kg Ratte (Limittest) Quelle: Prüfbericht

Sensibilisierende Wirlung

Exposition: Haut, Wirkung: nicht sensibilisierend, Testart: Magusson- Kligmann,

Spezies: Meerschweinchen, Quelle: Prüfbericht

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Spezies	Testart	Exp.Zeit	Ergebnis	Quelle
Zebrabärbling Brachydanio rerio	Akut	96 h	350 mg/l (LC100)	Prüfbericht
Zebrabärbling Brachydanio rerio	Akut	96 h	250 mg/l (LC50)	Prüfbericht
Zebrabärbling Brachydanio rerio	Akut	96 h	180 mg/l (LC0)	Prüfbericht

Handelsname	proagro - SCHAUMFREI		
Material	60003039	Datum	15.07.2003
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet am:	20.06.2003

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs / Vermehrungshemmung):

Testsystem: Klärschlamm, Exp.Zeit: 3 h, Ergebnis: 320 mg/l (EC50) Quelle: Prüfbericht

Persistenz und Abbaubarkeit**Bioabbau:**

Verfahren: Inherent Biodegradability: Zahnwellness /EMPA Test

Eliminationsgrad: 82% in 7 Tagen

Einstufung: gut eliminierbar

Quelle: Prüfbericht

Zusätzliche Hinweise:

Siliconanteil: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm

Zusätzliche ökologische Hinweise

BSB5-Wert: 140 mg O₂/g Substanz (Prüfbericht)

CSB-Wert: 580 mg O₂/g Substanz (Prüfbericht)

Allgemeines: Akute Regenwurmtoxizität (14d): Im Limittest mit 1000 mg/kg Boden wurde keine toxische Wirkung beobachtet.

13 Hinweise zur Entsorgung**Produkt Empfehlung:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch verbrennen in einer Sonderabfall- Verbrennungsanlage. Örtliche Behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Ungereinigte Verpackung Empfehlung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen

14 Angaben zu Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Abt. MW-G (Gefahrgut-Service) Telefon +49 (0) 8677/83-4950

Transport weitere Angaben:

Nicht unter Schmelzpunkt transportieren

15 Vorschriften**Besondere Kennzeichnungsbestimmung:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben: nicht unterstellt

Wassergefährdungsklasse: 1 VwVwS (Deutschland) vom 17. Mai 1999, Anhang 4)

Handelsname	proagro - SCHAUMFREI		
Material	60003039	Datum	15.07.2003
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet am:	20.06.2003

Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.