

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: Entgrauer Art. Nr.: 2089

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: Entgrauer
Artikelnummer: 2089
Verwendung der Zubereitung: Produkt zur Reinigung und Aufhellung von Hölzern

Angaben zum Hersteller

Firma: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
D - 73087 Bad Boll, Dobelstr. 22
Geschäftsbereich: Reinigungsmittel
Auskunftgebender Bereich/E-Mail: Qualitätssicherung, Herr Beuttenmüller/a.beuttenmueller@biofa.de
Telefon (Dienstzeit): +49(0)7164/9405-0
Notruf-Telefon (nach Dienstzeit): +49(0)1631753413 (keine technische Beratung!)
Internet: www.biofa.de
E-Mail: info@biofa.de

Schweizer Importeur: Thymos AG, CH-5600 Lenzburg, Gleis 1, Tel.: 0041(0)628924444

2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß GefStoffV sowie den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen eingestuft!

Gefahrenbezeichnung/-symbol:



Xn Gesundheitsschädlich!

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Enthält Oxalsäure.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung und Zusammensetzung:

Mischung aus Wasser, Oxalsäure, anionisches Tensid aus Kokosfett, Silbersulfat.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS-Nummer	EG-Nummer	Konzentration (Gew.%)	Gefahrenbezeichnung	R-Sätze
Oxalsäuredihydrat	6153-56-6	205-634-3	5	Xn	21/22
Alkylethersulfat C12-14 mit EO, Natriumsalz	68891-38-3	-----	< 0,5	Xi	36/38

Der volle Wortlaut der R-Sätze wird unter Punkt 16 angegeben!

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein:	Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
Nach Einatmen:	Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei anhaltender Reizung der Atemwege durch das Produkt Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen bzw. zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Löse- oder Verdünnungsmittel verwenden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt:	Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Person warm und ruhig halten. Sofort Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: **Entgrauer** Art. Nr.: 2089

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung																																					
Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Sprühnebel (Wasser). Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.																																				
Nicht gebrauchen:	Wasser im Vollstrahl.																																				
Besondere Schutzausrüstung und Hinweise bei der Brandbekämpfung:	Bei sehr hohen Temperaturen bzw. Verbrennungsprozessen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen. Die Einwirkung dieser Zersetzungsprodukte können Gesundheitsschäden verursachen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät (evtl. umgebungsluftunabhängig) tragen.																																				
Weitere Hinweise:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wässriges, flüssiges Produkt, ist nicht brennbar, solange der Wasseranteil vorhanden ist.																																				
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung																																					
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzvorschriften und Schutzausrüstung in Abschnitt 7 und 8 beachten!																																				
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Sonst bei Verschmutzung entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.																																				
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:	Mit viel Wasser reinigen. Mit flüssigkeitsbindendem Aufsaugmaterial (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, etc.) aufnehmen und in geeignete Behälter überführen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.																																				
7. Handhabung und Lagerung																																					
Handhabung:																																					
Hinweise zum sicheren Umgang, sowie allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Verarbeitung nur bei Raumtemperatur. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nach Arbeitsende für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.																																				
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich!																																				
Lagerung:	Nur in Originalbehälter aufbewahren. Behälter aufrecht und dicht geschlossen halten, und an trockenem und kühlen Ort lagern. Vor Frost und Überwärmung/Hitze schützen! Vor starken Laugen und Oxidationsmitteln fernhalten!																																				
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung																																					
Expositionsbegrenzung:	<table border="0"> <tr> <td>Stoffname:</td> <td>CAS-Nr.</td> <td>Gew.%</td> <td>Art des Grenzwertes:</td> <td>Wert:</td> <td>Einheit:</td> </tr> <tr> <td>Oxalsäuredihydrat</td> <td>6153-56-6</td> <td>5</td> <td>EU ELW/TRGS 900:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TWA:</td> <td>1</td> <td>mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>AGW:</td> <td>1</td> <td>mg/m³</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Art der Exposition: Inhalierbare Fraktion. Spitzenbegr.: 1</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Kann durch die Haut absorbiert werden!</td> </tr> </table>	Stoffname:	CAS-Nr.	Gew.%	Art des Grenzwertes:	Wert:	Einheit:	Oxalsäuredihydrat	6153-56-6	5	EU ELW/TRGS 900:						TWA:	1	mg/m ³				AGW:	1	mg/m ³	Art der Exposition: Inhalierbare Fraktion. Spitzenbegr.: 1						Kann durch die Haut absorbiert werden!					
Stoffname:	CAS-Nr.	Gew.%	Art des Grenzwertes:	Wert:	Einheit:																																
Oxalsäuredihydrat	6153-56-6	5	EU ELW/TRGS 900:																																		
			TWA:	1	mg/m ³																																
			AGW:	1	mg/m ³																																
Art der Exposition: Inhalierbare Fraktion. Spitzenbegr.: 1																																					
Kann durch die Haut absorbiert werden!																																					
Persönliche Schutzausrüstung:																																					
Atemschutz:	Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte oder Aerosol- oder Nebelbildung muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät (mindestens Filterklasse A1/P2) getragen werden.																																				
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.																																				
Handschutz:	Wasserbeständige Schutzhandschuhe (z. B. aus PE, Nitril, Butylkautschuk, etc.) tragen.																																				
Körperschutz:	Geeignete Arbeitsschutzkleidung																																				

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: **Entgrauer** Art. Nr.: 2089

9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Allgemeine Angaben:	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos, klar bis leicht trüb!
Geruch:	charakteristisch
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:	
Erstarrungspunkt:	unter 0°C
Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 90-100°C
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht entzündlich.
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,016 g/cm ³ DIN 53217 ISO 2811
Löslichkeit/Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig in Wasser löslich!
pH-Wert bei 20 °C:	ca. 1,02
Viskosität bei 20 °C:	wasserdünn!
Weitere Angaben:	
Organischer Lösemittelgehalt:	0,0%
10. Stabilität und Reaktivität	
Thermische Zersetzung:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Bei normalen und bestimmungsgemäßen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Von starken Laugen und Oxidationsmitteln fernhalten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei normalen und bestimmungsgemäßen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei sehr hohen Temperaturen bzw. Verbrennungsprozessen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z. B. Kohlenmonoxid entstehen.
11. Toxikologische Angaben	
Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden. Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren) der GefStoffV und der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen bewertet.	
Akute Toxikologie:	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Enthält Oxalsäure.
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung bekannt.
Weitere Angaben zur Toxikologie und Erfahrungen aus der Praxis:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Mögliche Allergien gegen einen der Rohstoffe beachten!

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: **Entgrauer** Art. Nr.: 2089

12. Umweltspezifische Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden. Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren) der GefStoffV und der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen bewertet.

Nicht in größeren Mengen in Boden, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit: Produkt ist gut biologisch abbaubar! Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der Detergenzienverordnung 648/2004/EG bzgl. ihrer Bioabbaubarkeit!

Wassergefährdungsklasse: WGK:1 schwach wassergefährdend (gemäß Anhang 4 VwVwS).

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Größere Restmengen gemäß den örtlichen, gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Kleine Restmengen können stark verdünnt ins Abwasser gegeben werden.

AVV-Abfallschlüssel nach europäischem Abfallverzeichnis: 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Verpackung: Gebinde sind gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen! Vollständig entleerte Gebinde können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt stellt gemäß ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA kein Gefahrgut dar!

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Die Zubereitung ist gemäß GefStoffV sowie den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und ihren Änderungen eingestuft!

Gefahrensymbol/-bezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich!

Gefahrenbestimmende Komponenten: Oxalsäuredihydrat! CAS-Nr.: 6153-56-6

Gefahrenhinweise: R-Sätze: R 21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

S-Sätze:

- S 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
- S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung § 22 JArbschG und § 5 MuSchRiV: § 22 JArbschG und § 5 MuSchRiV beachten!

StörfallIV: Produkt unterliegt nicht der StörfallIV!

VbF: entfällt!

Wassergefährdungsklasse: WGK:1 schwach wassergefährdend (Anhang 4 VwVwS)

GISCODE: Keine Codierung verfügbar!

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG (REACH), Anhang II - Deutschland



Druckdatum: 15.12.10 überarbeitet am: 14.12.10 Handelsname: **Entgrauer** Art. Nr.: 2089

16. Sonstige Angaben:

Wortlaut der R-Sätze der gefährlichen Inhaltsstoffe (Nicht Einstufung der Zubereitung):

R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

Die Angaben stützen sich auf den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf nur für die im Technischen Merkblatt beschriebenen Anwendungsbereiche und Verarbeitungsweisen eingesetzt werden. Die angegebenen Daten sind den gültigen Sicherheitsdatenblättern der Rohstofflieferanten entnommen, durch ein akkreditiertes Prüflabor oder firmenintern ermittelt worden.

Wesentliche Änderungen: Neues Produkt!

Version: 1