

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: MEOS Bio Reiniger & Entfetter **Bestellnummer:** 54.221
UBA-Nummer:
Hersteller: Sperling Reinigungstechnik GmbH
Datum: 06.2007
Überarbeitet am:

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname MEOS Bio-Reiniger & Entfetter

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Sperling Reinigungstechnik GmbH
General-Pape-Str. 2
12101 Berlin

Tel.030/7859464
Fax030/7859523

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Phosphate, Tenside, Lösevermittler

Gefährliche Inhaltsstoffe, die im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG gesundheitsgefährdend sind:

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gehalt	Kennb.	R-Sätze
	Fettalkoholethoxylat	> 2,5 <= 10 %	Xi	36/38
112-34-5	2- (2-Butoxyethoxy) Ethanol	> 2,5 <= 10 %	Xi	38

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16)

3. Mögliche Gefahren

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen (vgl. Kap.11).
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt: Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt: Augenlider geöffnet halten und mind. 10 Minuten lang reichlich mit sauberen fließenden Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken; ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum (alkoholbeständig), Pulver, Sprühnebel (Wasser)

ungeeignet: Wasserstrahl

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzvorschriften (siehe Kap. 7 und 8) sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in offene Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, bei Flüssigkeiten unbrennbare Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) verwenden. Reste mit Wasser und ggf. Reinigungsmittel entfernen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung Kontakt mit den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften beachten.

7.2 Lagerung Behälter dicht geschlossen halten; Von stark sauren bzw. alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Vor Frost sowie vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 technische Schutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**

Cas-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art/Wert/Einheit	MAK
112-34-5	2- (2-Butoxyethoxy) ethanol	100 mg/m ³	

Die angegebenen Werte sind den bei der Erstellung gültiger Listen (z.B. TRGS 900 u. 901 für die BR Deutschland) entnommen.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Handschutz: Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen
Augenschutz: Schutzbrille tragen
Körperschutz: Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Erscheinungsbild**

Form: flüssig

Farbe:

Geruch:

Geruchsschwelle:

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert konz. 10,7-10,9

pH-Wert 7,3-7,9 (1%ig) in wässriger Lösung

Zustandsänderungen:

Schmelztemperatur:	-
Siedepunkt bei 1013 hPa:	ca 100°C
Flammpunkt:	0,00 entfällt
Zündtemperatur:	---

Explosionsgrenzen

untere:	---	Vol. %
obere:	---	Vol. %

Dampfdruck

Dichte

bei 20°C 1,08-1,10 g/cm³**9.3 Weitere Angaben**

Löslichkeit in Wasser bei 20°C mischbar g/l

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. (s.Kap.7)

Zu vermeidende Stoffe: Von stark sauren bzw. alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

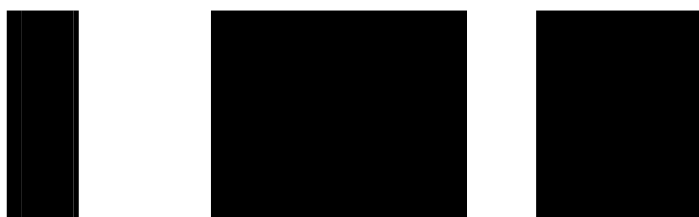
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Die Einstufung wurde nach dem konventionellen Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmäßiger Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.
Nicht in offene Gewässer gelangen lassen**13. Hinweise zur Entsorgung** Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften über Abwasserbehandlung führen oder nach geltenden Sonderabfallvorschriften einem Entsorger übergeben.**Abfallschlüssel-Nr.:** 070601

14. Angaben zum Transport

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG), und Luft (ICAO/IATA)

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: --- UN-Nr.: ---

Bezeichnung des Gutes: ---

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGV-See

IMDG/GGV-See Klasse: ---

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO-TI und IATA-DGR Klasse: ---

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Gefahrenbezeichnung

Produkt enthält:

R-Sätze

S-Sätze

Weitere Angaben

15.2 Nationale Vorschriften

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anh.4)

Angaben zur Verordnung für brennbare Flüssigkeiten

VbF-Klasse: ---

Angaben zum Immissionsschutz:

TA-Luft: ---

16. Sonstige Angaben:

R-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 2:

R36 Reizt die Augen

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftlichen Genehmigung keinen anderen als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde mit Hilfe eines EDV-Programms erstellt. Im Falle fehlender Eintragungen in den Sektionen 2, 3, 8, 15 und 16 enthält das Produkt keine zu nennenden Inhaltsstoffe und ist nicht kennzeichnungspflichtig.