

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

EJ Oberflächenreiniger

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Gebrauchsfertiger Reiniger für alle wasserbeständigen Oberflächen (auch Kunststoffoberflächen)
Entfernt Filz-, Kugelschreiberstriche und andere Verschmutzungen

1.3 Firmenbezeichnung

E.J. Reinigungssysteme Vertriebs GmbH
Bahnstraße 18
74405 Gaildorf
www.e-j-reinigungssysteme.de
e-j-reinigungssysteme.@t-online.de

Tel.:07971/9780-0

Fax:07971/9780-17

Auskunft zum Stoff/Zubereitung

Geschäftsleitung
Telefon: +49 (0) 7971/9780-0

Notrufnummer / Beratungsstelle

Giftinformationszentrale Berlin
Tel.: +49(0)30 - 19240

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

Bezeichnung der Gefahren

Entfällt

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Aufgrund des vorliegenden Kenntnisstandes und bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren für den Menschen und die Umwelt aus.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Wässrige Zubereitung mit nachfolgenden Inhaltsstoffen und ungefährlichen Beimengungen

Chemische Bezeichnung	Gehalt (%)	Einstufung	R-Sätze	CAS-Nr.	Index-Nr.	EINECS, ELINCS
Monoethanolamin	<5%	C	20/21/22 34	141-43-5	603-030-00-8	205-483-3
Methoxypropanol	<5%		10	107-98-2	603-064-00-3	203-539-1

Entsprechend den europäischen Richtlinien und Gesetze werden nur die gefährlichen Inhaltsstoffe in der obenstehenden Tabelle angegeben. Die Grenzwerte für die Exposition der einzelnen Stoffe werden in Abschnitt 8 angegeben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte, getränkte Kleidung sofort entfernen, bei Beschwerden Arzt konsultieren

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

Nach Einatmen

Bei Beschwerden nach Einatmen von Dampf / Aerosol: Frischluft, Arzt konsultieren

Nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser gründlich abspülen; die Zubereitung wirkt entfettend auf die Haut, bei Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Augenkontakt

Sofort und für einige Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren

Nach Verschlucken

Ausspucken, sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, Arzt konsultieren

Selbstschutz des Ersthelfers

Haut- und Augenkontakt mit der Reinigungsflüssigkeit vermeiden

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung (Dekontamination), kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfalle können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, nicht in die Kanalisation einleiten

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nebel mit Sprühstrahl niederschlagen. Eindringen von konzentriertem Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei großen Mengen Produkt abpumpen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geschlossenem Behälter sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

Technische Maßnahmen:

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen und Augenkontakt

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Nicht in die Augen sprühen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen
Produkt nur in Originalverpackung dicht verschlossen aufbewahren

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Geschlossen und kühl an gut belüfteten Ort lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise:
Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: LGK nicht brennbare Flüssigkeiten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Arbeitsstoff	EG-Nr.	CAS-Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert	Überschreitungs-faktor
TRGS 900 Deutschland	Monoethanolamin	205-483-3	141-43-5	2 ml/m ³ 5,1 mg/m ³	2
DFG,Y Deutschland	Methoxypropanol	203-539-1	107-98-2	100 ml/m ³ 370 mg/m ³	2

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition
Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht notwendig

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz		Bei längerem und wiederholtem Hautkontakt: Schutzhandschuhe
	Handschuhmaterial	Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374 empfehlenswert Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuh-Hersteller abzuklären.
	Durchdringungszeit: (maximale Tragedauer)	Mindest-Durchbruchzeit/Handschuh: 240 Min. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen und beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten
Augenschutz		Dichtschließende Schutzbrille
Atemschutz		In Abhängigkeit zur Exposition: bei unzureichender Belüftung und hohen Konzentrationen Atemschutz Filter A, braun, org. Gase und Dämpfe
Körperschutz		In Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Exposition
Allgemeine Schutz-und		Bei der Arbeit nicht essen, trinken, schnupfen oder

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

Hygienemaßnahmen		rauchen.
------------------	--	----------

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	transparent
Geruch	citrone

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Parameter Werte	
Schmelzpunkt Nicht anwendbar	
Siedebereich 80 – 100 oC wässrige Lösung	
Flammpunkt Nicht bestimmt	
Dampfdruck Nicht bestimmt	
Dichte g/cm ³ 0,99-1,01	
pH-Wert im Lieferzustand 10-11	
pH-Wert in wässriger Lösung Nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) Nicht bestimmt	
Löslichkeit in Wasser (20oC) Vollständig wasserlöslich	
Viskosität, dynamisch (20oC) <5	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

Zu vermeidende Stoffe

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Chem. Bezeichnung	Akute Toxizität
Monoethanolamin	Oral LD50 700mg/kg (Maus) Dermal LD50 1000-2500 mg/kg (Kaninchen)
Methoxypropanol	Oral LD50 5000mg/kg (Ratte) Dermal LD50 135000 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ LC50 / 4h 6 mg/l (Ratte)

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen .

Bei sachgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und der uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

Allgemeine Bemerkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Chemische Bezeichnung	Akute Toxizität	Zeit	Spezies	Bewertung	Methode
Monoethanolamin	LC50	96h	Fisch: Carassius auratus	>100mg/l	APHA 1971
	EC50	24h	Daphnie: Daphnia magna	>100mg/l	k.A.
	EC50	72h	Alge: Scenedesmus subspicatus	22 mg/l	k.A.
Methoxypropanol	LC50	96h	Fisch: Leuciscus idus	>4000 mg/l	k.A.
	EC 50	48h	Daphnie: Daphnia magna	23300 mg/l	k.A.
	IC50	72h	Selenastrum capricornutum	>1000 mg/l	k.A.

Die toxische Wirkung für Fische und Bakterien beginnt unterhalb pH-Wert 6 und oberhalb pH-Wert 9. Die Zubereitung ist vollkommen wasserlöslich. Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Versuchsmethode/ Analysenmethode	Elimination	Bewertung
Monoethanolamin	OECD 301F/ ISO 9408; 92/69/EWG	>90% (28h)	DOC-Abnahme Eliminationsgrad: >90% leicht biologisch abbaubar
Methoxypropanol	OECD 209/ ISO 8192		>1000 mg/l tritt Atmungshemmung auf

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten

Weitere ökologische Hinweise

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 für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen auf ihre direkte Bitte hin zur Verfügung gestellt.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten vorhanden
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten vorhanden
Wassergefährdungsklasse	1 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) Schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Abfall (Produkt)

Entsorgung / Abfall (Zubereitung)

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Verpackung

Leere Verpackung wird Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften zugeführt.

14. Angaben zum Transport

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport IMDG /GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:

Einstufung und Kennzeichnung wurden entsprechend der EU-Richtlinie 1999/45/EG durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Betreff Änderungen:

Aufgrund der Vielzahl der Anpassungen an die neuen EG-Richtlinien werden in diesem Sicherheitsdatenblatt keine einzelnen Änderungen angezeigt

Empfohlene Einschränkung der Anwendung

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Nur für gewerbliche Anwender.

Weitere Informationen:

Handelsname: EJ Oberflächenreiniger

Überarbeitet am: 11/06/2008

Druckdatum : 21/07/2009

Datenquellen: Angaben stammen aus Fachliteratur und Firmenangaben

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den Einsatz im industriellen und institutionellen Bereich. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis (keine weitere Haftung).