

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

3fix® Haftverbesserer

Druckdatum: 27.06.2011

Seite 1 von 4

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Abkürzung: Reinigungsmittel

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

3fix® Haftverbesserer

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname: hfs-ware Handelsgesellschaft mbH
Straße: Riegersdorf 26
Ort: A-8264 Großwilfersdorf
Telefon: +43 3385 - 68 710
E-Mail: markt@hfs-ware.at
Auskunftgebender Bereich: Außerhalb der Geschäftszeiten: Informationszentrale für Vergiftungen, Wien
Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind bei bestimmungsgemäßer Anwendung dieses Produktes keine bedeutenden gesundheitsschädigenden und umweltschädigenden Auswirkungen zu erwarten.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Gemisch)

Lösung von anionischen Tensiden, Butylglykol und Komplexbildner in Wasser

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
203-905-0	111 -76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	2-4 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

Weitere Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Nach Einatmen

An die frische Luft gehen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

nicht brennbar

3fix® Haftverbesserer

Druckdatum: 27.06.2011

Seite 2 von 4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen

Von Kanalisation und Wasserläufen fernhalten.

Verfahren zur Reinigung

Große Mengen von verschüttetem Material mit einem Damm eindämmen und das Material in einem dafür geeigneten Behälter zur Rückgewinnung oder Entsorgung deponieren. Restmaterial oder verschüttetes Material in kleinen Mengen mit einem reaktionsträgen Material aufsaugen und in einem Behälter für Chemiemüll deponieren. Verschmutzte Fläche mit Wasser abspritzen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gute Industriepraxis bezüglich Organisation und persönlicher Hygiene sollte befolgt werden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Technische Maßnahmen:

Durch natürliche oder künstliche Belüftung die Aussetzung auf ein Minimum reduzieren. Soweit praktisch durchführbar, lokale mechanische Entlüftung an Luftbelastungsquellen, wie etwa Verarbeitungsanlagen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Frost schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	98		4(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters. - material	Proben. - Zeitpunkt
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxyessigsäure	100 mg/l	U	c

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Kein spezifischer Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwert wurde erstellt.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Passende Materialien: PVC, Nitril- (Gummi)

Augenschutz

Spezienschutzbrille tragen.

3fix® Haftverbesserer

Druckdatum: 27.06.2011

Seite 3 von 4

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: klar
Geruch: neutral

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20 °C):	8
Zustandsänderungen	
Siedepunkt:	100°C °C
Dichte:	1,024 g/cm ³
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	100 mPa·s
Lösemittelgehalt	
kein	

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Frost

Zu vermeidende Stoffe

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln und starker Säurelösung.
Es findet keine gefährliche Polymerisation statt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Dieses Material ist auf Toxizität nicht geprüft worden.

Ätzende und reizende Wirkungen

Augenreizung: Kaninchen, leicht Augenreizend, aber nicht kennzeichnungspflichtig 24 h
Hautreizung: Kaninchen; Nicht als hautreizend eingestuft 24 h

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

keine Daten

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotential

Biotransportfaktor: Es wird keine Bioakkumulation erwartet.

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel Produkt**

3fix® Haftverbesserer

Druckdatum: 27.06.2011

Seite 4 von 4

070101 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****Bezeichnung des Gutes**

Den Transportvorschriften für Gefahrgüter nicht unterstellt.

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung****S-Sätze**

- 01 Unter Verschuß aufbewahren.
- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

EU-Vorschriften**Zusätzliche Hinweise**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Nationale Vorschriften**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)