

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturPlex**

Druckdatum : 26.07.2007

Material-Nummer : 0338-1031

Seite 1 von 4

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

Abkürzung : FuturPlex

**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

FuturPlex

**Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

Firmenname : Futur-Reinigungschemie und Vertriebs GmbH  
 Straße : Sachsenhausener Str 26  
 Ort : Deu-16515 Oranienburg  
 Telefon : 03301-523690  
 Ansprechpartner : Herr Worpitz  
 E-Mail : futur-chemie@t-online.de  
 Internet : www.futur-chemie.de  
 Auskunftgebender Bereich : Herr Worpitz  
 Produktsicherheit  
 Notrufnummer : 03301-523690

Telefax : 03301-523698  
 Telefon : 03301-523694

**2. Mögliche Gefahren****3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** ( Zubereitung )  
 Graffiti-Entferner speziell für empfindliche Oberflächen ( Plexglas und Speziallacke)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)	<10 %	Xi R36

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

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem Arzt vorzulegen

**Erste Hilfe nach Einatmen**

für frischluft sorgen

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser abwaschen

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Augen mit geöffneten Lidspalt mehrere Minuten unter fließenden Wasser gründlich ausspülen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturPlex**

Druckdatum : 26.07.2007

Material-Nummer : 0338-1031

Seite 2 von 4

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbinder) aufnehmen und entsorgen. Reste mit viel Wasser verdünnen.

**Zusätzliche Hinweise**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorschriften.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		100		1(I)	

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**

nicht erforderlich

**Augenschutz**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

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

Aggregatzustand : Flüssig  
 Farbe : Farblos  
 Geruch : mild, angenehm

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert (bei 20 °C) :	7,5	Prüfnorm
<b>Zustandsänderungen</b>		
Schmelztemperatur :	~ 96 °C	
Siedepunkt :	202,7 °C	
Flammpunkt :	93 °C	
<b>Explosionsgefahren</b>		
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
untere Explosionsgrenze :	1,5 Vol.-%	
obere Explosionsgrenze :	11,6 Vol.-%	
Dampfdruck : (bei 20 °C)	0,13 hPa	

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturPlex**

Druckdatum : 26.07.2007

Material-Nummer : 0338-1031

Seite 3 von 4

Dichte (bei 20 °C) : 0,9885 g/cm<sup>3</sup>Dyn. Viskosität : 4,95 mPa·s  
(bei 20 °C)**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur : 190 °C

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln, Alkalimetallen. Peroxid-bildung möglich.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Spezifische Wirkungen im Tierversuch**Oral: LD<sub>50</sub>=: 5500 mg/kg (rat) Demal: LD<sub>50</sub>: 6000 mg/kg (rat)**Ätzende und reizende Wirkungen**

Reizt die Augen und die Haut

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-listen in der letzten Fassung

**12. Umweltspezifische Angaben****Ökotoxizität**

Fisch: leuciscus idus LCO: &gt; 1000 mg/l

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Enfällt

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

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

UN-Nummer : 1993

ADR/RID-Klasse : 3

Klassifizierungscode : F1

Warntafel

Gefahr-Nummer : 33

Gefahrzettel : 3

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### FuturPlex

Druckdatum : 26.07.2007

Material-Nummer : 0338-1031

Seite 4 von 4

ADR/RID-Verpackungsgruppe : I

#### Bezeichnung des Gutes

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung

##### Hinweis zur Kennzeichnung

Nicht Kennzeichnungspflichtig

#### Nationale Vorschriften

### 16. Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

36 Reizt die Augen.

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