

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.08.06

überarbeitet am: 27.05.06

Seite 1 / 4

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Metaflux 75-50 Edelstahl-Grundreiniger**

Metaflux AG  
Industriestrasse 11, CH-4313 Möhlin  
Telefon: 061 851 08 00

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit: Tel.: 061 851 08 00  
Notruf Telefon (Tox-Center Zürich): 044 251 51 51

Empfohlener Verwendungszweck: Reinigungsmittel

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: saurer Reiniger, viskos.

Inhaltsstoffangaben gem. EG-VO 648/2004:  
unter 5 %: anionische Tenside, aliphatische Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	EINECS	Gew. %	Kennzeichnung
Phosphorsäure	231-633-2	15 - 20	C, R 34
Glycoether	203-905-0	1 - 5	Xn, R 20/21/22, 36/38

## 3. Mögliche Gefahren

Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Für den Menschen:

Reizend. Reizt die Augen und die Haut.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen : An frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen und anschliessend eincremen.  
Nach Augenkontakt : Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken : Reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Alle Löschmittel geeignet.  
Nicht geeignete Löschmittel :

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen : Mit viel Wasser verdünnen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation leiten.

Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Mit viel Wasser verdünnen und mit Kalk neutralisieren.

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.08.06 überarbeitet am: 27.05.06

Handelsname: **Metaflux 75-50 Edelstahl-Grundreiniger**

Seite 2 / 4

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumlüftung sorgen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume  
und Behälter

: Frostsichere Lagerung.

Lagerklasse (Deutschland) : 12 (VCI-Konzept)

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Name	EINECS, ELINCS	Type		
Glycolether	203-905-0	MAK, 8h	100 mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup>
		BAT	100 mg/l	

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz : Bei Überschreitung des MAK-Wertes (EN 141)

Handschutz : Schutzhandschuhe aus Chloropren (EN 374) Schichtdicke: 0,8 mm,  
Durchdringungszeit: 120 min oder Nitril, Schichtdicke 0,8 mm  
Durchdringungszeit: 480 min.

Durchdringungszeit des  
Handschuhmaterials : Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu  
erfahren und einzuhalten.

Augenschutz : Schutzbrille (EN 166) bei Spritzgefahr

Allgemeine Schutz- und  
Hygienemassnahmen: : Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Getränkte Arbeits-  
kleidung wechseln.

Zusatzinformationen zum Handschutz – Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.08.06 überarbeitet am: 27.05.06

Handelsname: **Metaflux 75-50 Edelstahl-Grundreiniger**

Seite 3 / 4

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: Pastös
Farbe	: Gelb
Geruch	: Schwach riechend
Zustandsänderungen:	
Siedepunkt	: 98°C
Erstarrungspunkt	: 0°C
Flammpunkt	: n.a.
Zündtemperatur	: n.a.
Explosionsgrenzen:	
untere	: n.a.
obere	: n.a.
Dichte	: ~ 1,13 g/ml (20°C)
Löslichkeit in Wasser	: in jedem Verhältnis mischbar
pH-Wert (bei 100 g/l H <sub>2</sub> O)	: ~ 1,5

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	: Ab Siedepunkt beginnende thermische Zersetzung.
Gefährliche Reaktionen	: Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Setzt aus chlorhaltigen Produkten (z. Bsp. Reinigern) Chlor frei.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen	: keine Daten vorhanden
Sensibilisierende Wirkung	: keine Daten vorhanden
Sonstige Hinweise	: Einstufung gemäss Berechnungsverfahren
Lokale Effekte	: Hautreizung, Augenreizung

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Kläranlagen	: Beim Einleiten des Produktes in Abwasseranlagen, ist darauf zu achten, dass das eingeleitete Abwasser einen pH-Wert von 6.5 nicht unterschreitet. Übergeordnet gelten die örtlichen Einleitungsbestimmungen. Beinhaltete Tenside sind zu > 90 % biologisch abbaubar. Gemäss der Rezeptur keine AOX enthalten.
--------------------------	---

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Die genannten Abfallcode sind eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund spezieller Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallcode zugeordnet werden.

LVA-Code für das ungebrauchte Produkt	: 07 06 01 Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln (wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen)
LVA-Code für verunreinigte Verpackungen	: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

---

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Schweiz

Druckdatum: 15.08.06

überarbeitet am: 27.05.06

Handelsname: **Metaflux 75-50 Edelstahl-Grundreiniger**

Seite 4 / 4

---

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ADR/RID und GGVS/E  
Seeschifftransport : Kein gefährliches Transportgut gem. IMDG/GGVSee  
Lufttransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ICAO/IATA-DGR

---

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinie:

Gefahrensymbol : Xi (reizend)

R-Sätze : 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze : 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften:

VOC-Schweiz : 5 %

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend  
(Selbsteinstufung nach VwVwS - Deutschland)

VOC 1999/13/EC : 5 %

Dieses Produkt erfüllt die Kriterien der EG-VO 648/2004 über Detergenzien.

Chemikalienverordnung (ChemV) und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) sind zu beachten.

---

## 16. Sonstige Angaben

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 34: Verursacht Verätzungen.

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

---

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