

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Druckdatum: 22.11.06

überarbeitet am: 19.08.06

Seite 1 / 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Metaflux Kraftreiniger 75-29**

Techno-Service GmbH

Detmolder Straße 515, D-33605 Bielefeld

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit: Tel.: 0521 / 92444-0

Notruf Telefon: 0521 / 92444-0

Empfohlener Verwendungszweck: Reinigungsmittel

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässriger, saurer Reiniger.

Inhaltsstoffangaben gem. EG-VO 648/2004:

unter 5 %: aliphatische Kohlenwasserstoffe, anionische Tenside

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	EINECS	Gew. %	Kennzeichnung
Phosphorsäure	231-633-2	1 - 10	C, R 34
Glycoether	203-905-0	1 - 5	Xn, R 20/21/22, 36/38

3. Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen und ggf. anschließend eincremen.
Nach Augenkontakt : Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Alle Löschmittel geeignet.
Nicht geeignete Löschmittel :

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen : Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

Verfahren zur Reinigung/
Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter geschlossen halten.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume

und Behälter

: Frostsichere Lagerung.

Lagerklasse VCI

: 12

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	MAK	mg/m ³
2-Butoxyethanol	203-905-0	MAK, 8h	98
		AG	98
		BG	100 mg/l

AG= Arbeitsplatzgrenzwert

BG = Biologischer Grenzwert

Persönliche Schutzausrüstung :

Handschutz

: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) bei längerem, kontinuierlichen Hautkontakt empfehlenswert z.B. aus Nitril, Schichtstärke 0,4 mm, Durchdringungszeit 480 min.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

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

Augenschutz

: Schutzbrille bei Spritzergefahr (EN 166)

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

: Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Getränkte Arbeitskleidung 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.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

: Flüssig

Farbe

: Gelb

Geruch

: Charakteristisch

Zustandsänderungen:

Siedepunkt

: 98°C

Erstarrungspunkt

: 0°C

Flammpunkt

: n.a.

Zündtemperatur

: n.a.

Explosionsgrenzen:

untere

: n.a.

obere:

: n.a.

Dichte

: ca. 1,06 g/ml (20°C)

Löslichkeit in Wasser

: in jedem Verhältnis mischbar

pH-Wert (bei 50 g/l H₂O)

: ca. 2,5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen : Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen : keine Daten vorhanden
Sensibilisierende Wirkung : keine Daten vorhanden
Sonstige Hinweise : Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
Lokale Effekte : Hautreizung und Augenreizung möglich

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Kläranlagen : Das Produkt verursacht nach Neutralisation keine biologische Sauerstoffzehrung und keine Störungen in Kläranlagen.
Beinhaltete Tenside sind zu > 90 % biologisch abbaubar.
Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung : Restflüssigkeiten können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Einleitungsbestimmungen einer Kläranlage zugeführt werden.
zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer 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)

Verunreinigtes Verpackungsmaterial : 15 01 02
Verpackungen aus Kunststoff

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-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)

Gefahrensymbol : entfällt

Gefahrenbezeichnungen : --

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung gem. VwVwS)

Klassifizierung nach Betriebs-

Sicherheitsverordnung (BetrSichV): --

VOC 1999/13/EC : ~ 2,5 %

| Das in der Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt 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 Mitgliedstaaten bereit gehalten – auf Wunsch
| oder auf Anforderung über einen Detergenzienhersteller – zur Verfügung gestellt.

16. Sonstige Angaben

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

R 34: Verursacht Verätzungen

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

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut

| Abschnitt wurde bearbeitet

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.