

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Druckdatum: 22.11.06

überarbeitet am: 19.08.06

Seite 1 / 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Metaflux Reinigendes Schmieröl 75-22**

Techno-Service GmbH
Detmolder Straße 515, D-33605 Bielefeld

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

Empfohlener Verwendungszweck: Multifunktionsöl

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Hochausraffinierte Kohlenwasserstofföle, Schmier- und Korrosionsschutzadditive, reinigungsaktive Wirkstoffe und Haftvermittler.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	EINECS	Gew. %	Kennzeichnung
Dipropylenglycol (mono) methylether	252-104-2	1 – 5	--

3. Mögliche Gefahren

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen und anschließend eincremen.
Nach Augenkontakt : Augen mit Wasser ausspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂
Nicht geeignete Löschmittel : Wasserstrahl

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in die Kanalisation verhindern. Kontamination von Boden und Wasser verhindern.
Verfahren zur Reinigung/
Aufnahme : Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Ölnebelbildung vermeiden.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume

und Behälter

: Behälter verschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz

: Brandklasse nach DIN EN2: B

Lagerklasse VCI

: 10

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	MAK	mg/m ³	ml/m ³
Dipropylenglycol (mono) methylether	252-104-2	MAK, 8h	300	50
		AG	300	50
		BG	--	

AG= Arbeitsplatzgrenzwert

BG = Biologischer Grenzwert

Persönliche Schutzausrüstung : Für ausreichende Belüftung bzw. Absaugung bei Bildung von Ölnebeln sorgen.

Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) bei längerem, kontinuierlichen Hautkontakt empfehlenswert.

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	: Hell	
Geruch	: Vanille	
Zustandsänderungen:		
Tropfpunkt	: n.a.	
Flammpunkt	: > 100 °C	
Zündtemperatur	: entfällt	
Explosionsgrenzen:		
untere	: n.a.	
obere:	: n.a.	
Dichte	: 0,81	(20°C)
Löslichkeit in Wasser	: unlöslich	
pH-Wert	: entfällt	
Viskosität	: ca. 8 mm ² /s	
Dampfdruck	: < 0,1 mbar	(20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	: Keine bei sachgemäßer Anwendung.
Gefährliche Reaktionen	: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Reizwirkung:	
Toxikologische Prüfungen	: keine Daten vorhanden
Sensibilisierende Wirkung	: keine Daten vorhanden
Sonstige Hinweise	: Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
Lokale Effekte	: Keine Reizwirkung an Haut und Auge bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Kläranlagen	: Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
Biologische Abbaubarkeit	: Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD (302 B, Zahn Wellens Test) nicht leicht biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung : Abgabe an Altölabholer oder Beseitigung als Sonderabfall.

Die nachfolgend genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten Beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

Europäischer Abfallkatalog : 13 02 05
: Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen
(nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis)

PCB-Gehalt : ohne PCB-haltige Zusätze

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 : 4 %

16. Sonstige Angaben

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.