



Überarbeitet: 30.06.2003

01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: OEL-CLEAN flüssig
Verwendung: Reinigungsmittel
Firma: ESV GMBH
Zur oberen Heide
D-56865 Blankenrath
Telefon: 06545-911986+7
Fax: 06545-911988
eMail: esv-gmbh@t-online.de
Homepage: www.oel-kleen.de
Notrufnummer: 06733-1688

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	203-961-6	112-34-5	1-<20	Xi 36
Isodecanol ethoxyliert			1-<5	Xn 22-41
Natriumoleat			1-<20	Xi 36/38
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	< = 1	F&Xi 11-36-67
Trinatriumnitilotriacetat	225-768-6	5064-31-3	< = 1	Xn 22-36

03. Mögliche Gefahren

Schwefeloxide. Stickoxide (NOx).

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.



Überarbeitet: 30.06.2003

06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmassnahmen

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

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

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Nicht anwendbar.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**Bestandteil****2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol**

, MAK: 100mg/m³, F =1= (Y, DFG)

Propan-2-ol

MAK: 200ppm, MAK: 500mg/m³, F 4 (Y, BAT, DFG)

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, F = Faktor, Kurzzeitbegrenzung

Atemschutz

Nicht anwendbar.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min (EN 374)

Augenschutz

Schutzbrille.

Körperschutz

Nicht anwendbar.

Allgemeine Schutzmassnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hygienemassnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht bestimmt.



Überarbeitet: 30.06.2003

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.
Farbe:	Klar.
Geruch:	Charakteristisch.
pH-Wert:	9,0
Siedepunkt [°C]:	100
Flammpunkt [°C]:	>100
Entzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein
Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
Dichte [g/ml]:	Nicht bestimmt.
Schüttdichte [kg/m³]:	
Löslichkeit in Wasser:	Mischbar.
Verteilungskoeffizient n- Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Viskosität:	Nicht relevant.
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschw.:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität**Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie**Akute orale Toxizität****OECD 401**

LD50 Ratte :

LD50 Maus :

Akute dermale Toxizität**OECD 402**

LD50 Kaninchen :

Akute inhalative Toxizität**OECD 403**

LC50 Ratte :

Reizwirkung am Auge OECD 405

Nicht bestimmt.

Reizwirkung an der Haut OECD 404

Nicht bestimmt.

Sensibilisierung / Bewertung OECD 406

Nicht bestimmt.

Subakute Toxizität

Nicht bestimmt.

Chronische Toxizität

Nicht bestimmt.

Mutagenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

Reproduktionstoxizität / Bewertung

Nicht bestimmt.

Cancerogenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

Erfahrungen aus der Praxis

Keine.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie**Fischtoxizität**

Nicht bestimmt.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Nicht bestimmt.

Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt kann in Kläranlagen zu Schaumbildung führen.

Bakterientoxizität

Nicht bestimmt.

Biologische Abbaubarkeit

Nicht anwendbar.

Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)

-

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)

-

AOX-Hinweis

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

**Enthält rezepturgemäss Verbindungen der
76/464/EWG**

Nicht anwendbar.

Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.



Überarbeitet: 30.06.2003

13. Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung / Produkt**

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen) 070699**Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport**14.1 Klassifizierung nach ADR:****ADR-Klasse:** kein Gefahrgut**Benennung:****Kennzeichnung:****Factor, ADR 1.1.3.6:****Gefahr-Nr.:****Gefahrzettel:****LQ, ADR 3.4.6:****14.2 Klassifizierung nach IMDG:****IMDG-Code Class:** not classified as Dangerous Goods**Benennung:****Kennzeichnung:****EmS:****Gefahrzettel:****LQ, [l/kg]:****14.3 Klassifizierung nach IATA:****IATA-DGR:** not classified as Dangerous Goods**Benennung:****Kennzeichnung:****Gefahrzettel:****15. Vorschriften****Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbole**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nicht relevant.

Nationale Vorschriften**Beschäftigungsbeschränkung**

Nicht anwendbar.

Wassergefährdungsklasse 2

gem. VwVwS vom 17.05.1999

Störfallverordnung, Nein**Grenzwerte beachten****Klassifizierung nach TA-Luft** nicht anwendbar**Produktcode:** Zolltarif**BfR-Nr.:****Sonstige Vorschriften****16. Sonstige Angaben****R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)**

R11: Leichtentzündlich.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R36: Reizt die Augen.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

UBA: 4183 0004

89/542/EWG, enthält:

< 5% anionische Tenside

< 5% NTA

< 5% nicht ionische Tenside

< 5% Seife

Vorschriften

* 91/155/EWG (2001/58/EG)

* 67/548/EWG (2001/59/EG)

* 1999/45/EG (2001/60/EG)

* 91/689/EWG (2001/118/EG)

* 89/542/EWG

* Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG

* Gefahrstoffverordnung - GefStoffV vom 18.05.2000

* Wasserhaushaltsgesetz - WHG

* TRG 300

* TRGS 200

* TRGS 220

* ADR (2003)

* IMDG-Code (30.Amdt.)

* IATA-DGR (2003)

Geänderte Positionen:

8