



EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU-Richtlinie 93/112/EG

Version REACH 1.3

Produkt: 1101 **TARCO® 80** Seite 1 von 4
Version: 6 Erstellt am: 05.01.2005 Überarbeitet am 14.05.2008 Druckdatum: 29.05.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Angaben zum Produkt**
Handelsname: TARCO® 80
Verwendungszweck: Fahrzeugreiniger für Gewerbe und Industrie
- 1.2. **Angaben zum Hersteller / Lieferanten**
Hersteller / Lieferant: Tarmann Chemie GesmbH
Strasse / Postfach: Lastenstr. 29, Postfach 67
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: A 9021 Klagenfurt
Telefon: ++43 (0) 4253 / 8300
Telefax: ++43 (0) 4253 / 2544
E-Mail: tarco@tarmann.at
- 1.3. **Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:** Bruno Tarmann
- 1.4. **Notfallauskunft:** TARMANN CHEMIE GesmbH
Montag-Donnerstag: 08.00-17.00 Uhr,
Freitag: 08.00-13.00 Uhr Telefon: ++43 (0) 4253 / 8300
Außerhalb der Geschäftszeiten: Vergiftungsinformationszentrale
Österreich
Telefon: ++43 (0) 1 / 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

- Das Produkt ist gemäß ChemG 1996 als gefährlich eingestuft
Zubereitung ist gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG
- 2.1. **Gefahrenbezeichnung:** XI reizend
- 2.2. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 41 - Gefahr ernster Augenschäden
Für die Umwelt siehe Abs. 12.
- 2.3. **Klassifizierungssystem:** Die Einstufung ist gemäß den aktuellen EG-Listen durchgeführt, jedoch ergänzt durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1. **Beschreibung:** Zubereitung in wässriger Lösung mit angeführten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.
- 3.2. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | in% | Kennbuchstabe | R-Sätze |
|-----------------------------------|---------------|-------------|
| Ethanolamin <5 | Xn, C | 20/21/22-34 |
| CAS-Nr.: 141-43-5 | | |
| EU. Nr.: 205-483-3 | | |
| Isotridecanoethoxyolat (9EO) 5-15 | Xn, Xi | 22/41 |
| CAS-Nr.: 68131-39-5 | | |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Allgemeiner Hinweis:** -
- 4.2. **Nach Einatmen:** -
- 4.2. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- 4.3. **Nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen.
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen.
Viel Wasser trinken lassen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.5. **Hinweise für den Arzt:** Mögliche Symptome: Magen- und Darmstörung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignetes Löschmittel: Wasser, Schaum, Pulver.
- 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: -
- 5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: -
- 5.3. Besondere Schutzausrüstung: Im Normalfall nicht erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: entfällt.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser/Kanalisation/Boden gelangen lassen.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Holzmehl).
Der Entsorgung zuführen.
- 6.4. Zusätzliche Hinweise: -

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang:
Allgemeine Richtlinien für den Umgang mit Chemikalien einhalten.
- 7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -
- 7.3. Lagerung
Anforderung an Lagerräume/Behälter: -
Zusammenlagerungshinweise: -
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerklasse: entfällt
VbF-Klasse: entfällt

8. Begrenzung u. Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben (siehe Punkt 7)
- 8.2. Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Ethanolamin 141-43-5 MAK: 8 mg/m³, 3ml/m³ (ppm)
- 8.3. Zusätzliche Hinweise: -
- 8.4. Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken, Futtermitteln fernhalten.
Kontaminierte Kleidung entfernen.
Vorbeugender Hautschutz empfohlen.
Nach Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz: -
Augenschutz: Im Normalfall nicht erforderlich
Handschutz: Im Normalfall nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig
Farbe: Gelblich
Geruch: Citrus

Zustandsänderung	Wert/Bereich
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	n.v.
Zustandsänderung/Siedepunkt	100°C
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	Nicht anwendbar
Explosionsgefahr	Nicht anwendbar
Dampfdruck	23 mbar
Dichte bei 20°C	1,03 g/ml
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Unbegrenzt mischbar
pH-Wert bei 20°C unverdünnt	ca 11
pH-Wert bei 20°C 1%ige Lösung	8
Viskosität bei 20°C, dynamisch, Brookfield	100 mPas

10. Stabilität und Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: LD₅₀: n.b.

Primäre Reizwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut: Das Produkt ist nicht reizend.

Primäre Reizwirkung am Auge: Das Produkt ist nicht reizend

Erfahrung am Menschen

Nach langjährigen Erfahrungen sind keinerlei schädigende Auswirkungen zu erwarten.

12. Umweltspezifische Angaben

Aquatische Toxizität

Fischtoxizität LC₀: m.b.

Weitere ökologische Hinweise

Das Produkt wird zu über 90% biologisch abgebaut (nach OECD-Methoden getestet).

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Produkt einer biologischen Kläranlage zuführen oder verbrennen.

Verpackung

Flasche nach vollständiger Entleerung der Wiederverwendung zuführen.

14. Angaben zum Transport

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Code/ICAO-TI

Der Fahrzeugreiniger unterliegt keinerlei Transportbeschränkungen.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß Chemikaliengesetz 1996, BGI.I Nr. 53/1997 und Chemikalienverordnung 1999, BGI.II Nr. 81/2000.

Symbol: Xi Reizend

R-Sätze: 41: Gefahr ernster Augenschäden

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

39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Wassergefährungsklasse: 2 (wassergefährdend) Einstufung gem. VwVwS vom 17.5.1999

16. Sonstige Angaben

n.a. - nicht anwendbar; b.b. - nicht bestimmt;
n.v. - nicht verfügbar; n.g. - nicht geprüft
Im Produkt sind Rohstoffe mit folgenden Gefahrenzeichen enthalten
Xi Reizend R 41 Gefahr ernster Augenschäden
Xi Reizend R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
Xn Gesundheitsschädlich R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

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