

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie
91/155/EWG

Torwol compact

(*) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,
n. b. = nicht bestimmt

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** Torwol compact
- 1.2. **Firmenbezeichnung:** Dreiturm GmbH, Industriegebiet West,
D-36396 Steinau a. d. Str., Tel.: 06663/970-0
- 1.3. **Notfall-Nummer:** Giftnotruf-Zentrale, Mainz 06131/232466

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1. **Chemische Charakterisierung:** Zubereitung
- 2.2. **Beschreibung:** Inhaltsstoffe gemäß EG-Empfehlung 89/542: 15 - 30 %
nichtionische Tenside, unter 5 % Duft- und Konservierungsstoffe
- 2.3. **Gefährliche Bestandteile:** die Einstufung wurde nach dem Berechnungs-
verfahren der Zubereitungsrichtlinie bewertet, das Produkt enthält
keine Stoffe, die in der vorliegenden Konzentration als
gesundheitsgefährlich zu betrachten sind

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. **Für den Menschen:** Einatmen von Aerosolen und Dämpfen kann durch
enthaltene Lösungsmittel zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen
führen, kann Haut und Augen reizen, bei häufigem Gebrauch evtl.
Fettcreme verwenden
- 3.2. **Für die Umwelt:** keine, bei bestimmungsgemäßer Anwendung und
fachgerechter Abwasserbehandlung
- 3.3. **Für Werkstoffe:** auf Materialverträglichkeit prüfen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **nach Einatmen von Aerosolen:** Betroffenen an frische Luft bringen
- 4.2. **nach Hautkontakt:** mit Wasser abwaschen, ggf. Fettcreme verwenden
- 4.3. **nach Augenkontakt:** mit viel Wasser spülen, ggf. ärztl. Rat einholen
- 4.4. **nach Verschlucken:** Wasser trinken lassen, **kein** Erbrechen
herbeiführen, sofort ärztlicher Behandlung zuführen
- 4.5. **Ergänzende Hinweise:** verunreinigte Kleidung entfernen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf
Umgebung abstimmen
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** n. a.
- 5.3. **Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder
entstehende Gase:** nicht bekannt
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung:** nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie
91/155/EWG

Torwol compact

((*)) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,
n. b. = nicht bestimmt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit Haut und Augen vermeiden, bildet mit Wasser rutschigen Film (Unfallgefahr)
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** haushaltsübliche Mengen auf Anwendungskonzentration verdünnt einer ordnungsgemäßen Abwasserbehandlung in einer Kläranlage zuführen
- 6.3. **Reinigung:** mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, mit Wasser nachspülen

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. **Handhabung:** Gebrauchshinweise auf der Verpackung beachten
- 7.2. **Lagerung:** nur im verschlossenen Originalgebinde lagern, angebrochene Behälter gegen Verschüttung verschließen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** bei sachgemäßer Anwendung keine erforderlich
- 8.2. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine MAK-Werte festgelegt
- 8.3. **Persönliche Schutzausrüstung:**
- 8.3.1. **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berührung mit Haut und Augen vermeiden, beschmutzte und getränkte Kleidung entfernen
- 8.3.2. **Atemschutz:** entfällt
- 8.3.3. **Handschutz:** "
- 8.3.4. **Augenschutz:** "
- 8.3.5. **Körperschutz:** "

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: flüssig, klar
Geruch: parfümiert
Farbe: grün
pH-Wert (20°C):
conc.: 6.9, 0.1 %: 6.40
Siedepunkt/Siedebereich: n. b.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: n. b.
Viskosität (20°C): ca. 4 mPas
Flammpunkt: n. a.
Verdunstungszahl: n. b.
Entzündlichkeit (EG A10/A13): n. a.
Selbstentzündlichkeit: n. a.
Explosionsgefahr: n. a.
Brandfördernde Eigenschaften: n. a.
Dampfdruck: n. b.
Relative Dichte (20°C): ca. 1.008 g/cm³
Löslichkeit:
- Wasserlöslich: unbegrenzt
- Fettlöslich: emulgierende Wirkung
Verteilungskoeffizient:
n-Oktanol/Wasser: n. a.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie
91/155/EWG

Torwol compact

(*) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,
n. b. = nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen: entfällt
- 10.2. Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt
- 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt, stabil unter normalen Anwendungsbedingungen

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1. Akute Toxizität:
 - 11.1.1. Einatmen, LC 50 Ratte, inhalativ: n. v.
 - 11.1.2. Verschlucken, LD 50 Ratte, oral (mg/Kg): n. v.
 - 11.1.3. Haut-Kontakt, LD 50 Ratte, dermal (mg/Kg): n. v.
 - 11.1.4. Augen-Kontakt, LD 50 Ratte: n. v.
- 11.2. Subakute bis chronische Toxizität:
 - 11.2.1. Sensibilisierung: für Zubereitung nicht bekannt
 - 11.2.2. Karzogenität: "
 - 11.2.3. Mutagenität: "
 - 11.2.4. Teratogenität: "
 - 11.2.5. Narkotische Wirkung: "

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1. Persistenz und Abbaubarkeit: Tenside entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (in der Fassung vom 04.06.1986) durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar
- 12.2. Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen: bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauproduktivität des Belebtschlammes zu erwarten
- 12.3. Bioakkumulationspotential: nicht beobachtet

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Für Restmengen: auf Anwendungskonzentration verdünnt einer ordnungsgemäßen Abwasserbehandlung in einer Kläranlage zuführen
- 13.2. Für verunreinigtes Verpackungsmaterial: vollständig entleerte und gespülte Leergebinde werden durch DREITURM einer Wiederverwertung zugeführt

14. Angaben zum Transport

- 14.1. GGVS/GGVE:
- 14.2. ADN/ADNR:
- 14.3. IMDG/GGVSee:
- 14.4. ICAO/IATA:
- 14.5. Zusätzliche Bemerkungen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich, kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie
91/155/EWG

Torwol compact

(*) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,
n. b. = nicht bestimmt

15. Vorschriften:

15.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung/EG-Richtlinien: nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV und Richtlinie 67/548 EWG

15.2. Nationale Gesetze:

15.2.1. Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Selbsteinstufung)

15.2.2. Klasse VbF: entfällt

15.2.3. Abfallschlüssel: 59 402

Sonstige Vorschriften: Verarbeitungshinweise beachten

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Diese Informationen beschreiben das Produkt in Hinsicht auf relevante Sicherheitserfordernisse und sind nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften zu bewerten.
