



HEXAWA-Classic-Vollwaschmittel

((*)) 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:** Hexawa Classic Vollwaschmittel
 - 1.2. **Firmenbezeichnung:** Dreiturm GmbH, Industriegebiet West,
D-36396 Steinau a. d. Str., Tel.: 06663/970-0
 - 1.3. **Notfall-Nummer:** Giftnotrufzentrale, Mainz 06131/232466
-

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1. **Chemische Charakterisierung:** Zubereitung
 - 2.2. **Beschreibung:** Inhaltsstoffe gemäß EG-Empfehlung 89/542:
5-15 % Phosphate, unter 5 % nichtionische Tenside, Seife, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis;
enthält: Enzyme(Proteasen); weitere Inhaltsstoffe: Silikate, Schmutzträger, optische Aufheller,
Carbonate, Duftstoffe, Stellmittel
 - 2.3. **Gefährliche Bestandteile:** die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren 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:** Reizung der Augen beim Einbringen in die Augen
 - 3.2. **Für die Umwelt:** keine, bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Abwasserentsorgung
 - 3.3. **Für Werkstoffe:** keine, bei sachgemäßer Anwendung
-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **nach Einatmen:** n. a. / keine gesundheitsschädliche flüchtige Bestandteile bekannt
- 4.2. **nach Hautkontakt:** mit Wasser abwaschen
- 4.3. **nach Augenkontakt:** mit viel Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen
- 4.4. **nach Verschlucken:** Wasser trinken lassen, **kein** Erbrechen herbeiführen, sofort ärztlicher Behandlung
zuführen
- 4.5. **Ergänzende Hinweise:** verunreinigte Kleidung entfernen



HEXAWA-Classic-Vollwaschmittel

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

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:** n. a.
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung und Augenkontakt vermeiden
 - 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** bei haushaltsüblichen Mengen keine erforderlich
 - 6.3. **Reinigung:** mechanisch aufnehmen, ggf. mit Wasser nachspülen
-

7. Handhabung und Lagerung

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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** -
- 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 der Haut und den Augen vermeiden
 - 8.3.2. **Atemschutz:** entfällt
 - 8.3.3. **Handschutz:** "
 - 8.3.4. **Augenschutz:** "
 - 8.3.5. **Körperschutz:** "



HEXAWA-Classic-Vollwaschmittel

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Pulver
Geruch: parfümiert
Farbe: weiß
pH-Wert (20°C):
1 %ige Lösung in Wasser: 10.5
Siedepunkt/Siedebereich: n. a.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: n. b.
Viskosität (20°C): n. a.
Flammpunkt: n. a.
Verdunstungszahl: n. a.
Entzündlichkeit (EG A10/A13): n. a.
Selbstentzündlichkeit: n. a.
Explosionsgefahr: n. a.
Brandfördernde Eigenschaften: n. b.
Dampfdruck: n. a.
Schüttdichte: ca. 650 kg/m³
Löslichkeit:
- **Wasserlöslich:** löslich
- **Fettlöslich:** teilweise löslich
Verteilungskoeffizient:
n-Oktanol/Wasser: n. a.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen:** hohe Temperaturen, Feuchtigkeit
10.2. Zu vermeidende Stoffe: andere Waschmittel, Säuren und Laugen
10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei hohen Temperaturen ist Sauerstofffreisetzung möglich

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: "



HEXAWA-Classic-Vollwaschmittel

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

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 Abbauaktivität des Belebtschlammes zu erwarten
- 12.3. Bioakkumulationspotential:** nicht bekannt
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Für Restmengen:** auf Anwendungskonzentration verdünnt einer ordnungsgemäßen Abwasserbehandlung zuführen
- 13.2. Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:** -
-

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
-

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):** 1
- 15.2.2. Klasse VbF:** entfällt
- 15.2.3. Abfallschlüssel:** 59403
- 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.