

SICHERHEITSDATENBLATT

1. PRODUKT UND FIRMENBEZEICHNUNG

Referenz-Reiniger nach IEC Formula B

ORDER CODE: 88102

Hersteller: wfk-Testgewebe GmbH

Telefon: +49-2157-871977

Fax: +49-2157-90657

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Maschinengeschirrspülmittel für Versuchszwecke

Inhaltsstoffe gemäß 91/155/ECC:

25 % Silikate

Symbol: Xi

R-Satz: 37/38/41

30 % Citrate

27 % Soda

Symbol: Xi

R-Satz: 36

5 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

Symbol: Xn, O

R-Satz: 8/22/36/38

2 % Nichtionische Tenside

Symbol: Xi

R-Satz: 38

6 % Polycarboxylate

2 % TAED

3 % Sulfate, Enzyme und Wasser

3. MÖGLICHE GEFAHREN DES PRODUKTES

Xi: Reizend

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

nach Einatmen: Frische Luft, Sauerstoffzufuhr, Facharzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.

nach Augenkontakt: Sofortige Spülung mit Wasser (10 Minuten lang), Verband mit steriler Gaze anlegen, Facharzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Nicht brennbar – Zersetzungsgefahr bei Hitzeeinwirkung

Aus Sicherheitsgründen nicht geeignete Löschmittel:
Nicht bekannt

Besondere Gefährdung durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:
wirkt brandfördernd durch Freisetzung von Sauerstoff

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Referenz-Reiniger nach IEC Formula B

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Trocken aufnehmen, bildet mit Wasser rutschige Beläge.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: kühl und trocken lagern.

8. EXPLOSIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:
keine

Persönliche Schutzausrüstung:
Augenkontakt vermeiden; Hautkontakt vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Pulver
Farbe weiß
Geruch neutral
pH-Wert (bei 10 g/l H₂O) (20 °C) ca. 11
Flammpunkt nicht anwendbar
Löslichkeit (20 °C) löslich in Wasser
Schüttgewicht ca. 850 kg/m³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen: Erwärmung vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe: Reaktion mit Säuren: Wärme- und Kohlendioxidentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

keine tierexperimentellen Daten vorhanden.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Auf Basis der im Produkt enthaltenen Rohstoffe und/oder strukturell vergleichbaren Stoffe werden die folgenden ökologischen Daten abgeschätzt.

Persistenz und Abbaubarkeit: Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung (TensV) vom 04.06.1986 zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar. Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten erreicht in Tests auf leichte Abbaubarkeit (z.B. OECD 301 A-F) nur Werte unter 60 % BSB/CSB bzw. 70 % DOC-Abnahme (Grenzwert für Klassifizierung „leicht abbaubar“/“readily degradable“: >= 70 % DOC-Abnahme bzw. >= 60 % BSB/CSB in 28 Tagen).

aquatische Toxizität: Akute Fischtoxizität: LC 50 > 10 to 100 mg Prod./l.
Akute Bakterientoxizität: EC 50 > 10 – 100 mg Prod./l.

Referenz-Reiniger nach IEC Formula B

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Kann in geringen Mengen dem Hausmüll beigefügt werden.
Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA (Ländergemeinschaft Abfall) : 59401.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDB, ICAO-TI/IATA-DGR

15. VORSCHRIFTEN

Einstufung und Kennzeichnung nach GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi Reizend

R-Sätze:

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

R 37/38: Reizt die Atmungsorgane der Haut

S-Sätze:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 22: Staub nicht einatmen

S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.

S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Eigeneinstufung gemäß VCI-Konzept)

16. SONSTIGE ANGABEN

Bei vorstehenden Angaben handelt es sich nicht um anwendungstechnische Daten.