

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Handelsname: GUROCID Q08U

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wasser.
- Besondere Gefährdung: Bildung giftiger Verbrennungsprodukte.
Kohlendioxyd (CO₂).
Kohlenmonoxyd (CO).
Stickoxyde (NO_x).
- Besondere Schutzausrüstung: Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personengebundene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen: Große Mengen nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder).
Kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten.
Nicht mit anderen Produkten mischen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technische Anlagen: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen, beim Umgang mit Chemikalien erforderlichen, Vorsichtsmaßnahmen beachten.
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Beim Umfüllen Schutzhandschuhe der Kategorie 3 oder höher für Chemikalien der Klasse A (DIN EN 374) verwenden.
- Augenschutz: Beim Umfüllen dichtschießende Schutzbrille empfehlenswert.
- Körperschutz: Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: flüssig
- Farbe: gelblich opak
- Geruch: charakteristisch
- Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Handelsname: GUROCID Q08U

- Flammpunkt: entfällt
- Dichte (20° C): 0,98 - 1,0 g / cm³
- Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar
- pH-Wert: 8,5 - 9,5 (1:10 in Wasser)
- Explosionsgrenzen: entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- Gefährliche Reaktionen: Keine.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

11. Angaben zur Toxikologie.

- Bestandteil:
- Didecyldimethylammoniumchlorid
- Akute Toxizität: LD50. Oral Ratte 200-2000 mg/kg
- Sensibilisierung: (Bühler): Nicht sensibilisierend.
- Gentoxizität: Ames-Test: Nicht mutagen. Cytogenetischer Test in vitro in menschlichen Lymphozyten: Negativ. In-vitro-Genmutationstest (CHO-Zellen): Negativ.
- Bestandteil:
- Dodecyl-dipropylentriamin
- Akute Toxizität: LD50. Oral Ratte 200 - 2000 mg/kg*
- Primäre Reizwirkung: Ätzend.
- Sonstige Angaben: * der Wert wurde Auf der Basis der Daten ähnlicher Produkte geschätzt..

12. Angaben zur Ökologie

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

- BAuA-Reg.-Nr.: N-26031
- Bestandteil:
- Didecyldimethylammoniumchlorid
- Ökotoxische Daten: LC50. 96 Stunden Fisch < 1 mg/l
EC50. 48 Stunden Daphnie < 1 mg/l
IC50. 72 Stunden Algen < 1 mg/l
- Ekotoxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- Abbau: Biologisch leicht abbaubar > 60% BOD, 28 Tage, Geschlossene-Flasche-Test (OECD 301D).
- Bestandteil:
- Dodecyl-dipropylentriamin
- Akute Toxizität: LC50 96 Stunden Fisch 0,431 mg/l Ref. Toxid 2360
EC50 48 Stunden Daphnie 0,078 mg/l Ref Toxid 2386
IC50 72 Stunden Algen 0,015 mg/l Ref. Toxid 2387

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Seite: 4 von 4

Handelsname: GUROCID Q08U

- Ekotoxizität: Keine Angaben.
- Abbau: Biologisch leicht abbaubar. > 70% BOD, 28 Tage, Geschlossene-Flasche-Test (OECD 301D).
- Bioakkumulation: Keine Angaben.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gereinigte Verpackung möglichst dem PE-Verwertungssystem zuführen.
- Abfallschlüsselnummer: 06 03 12 (Salze und Lösungen, die organische Bestandteile enthalten)

14. Transportvorschriften

- Transport/ weitere Angaben: (ADR/ RID-GGVS/ E) Produkt ist kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EU-Richtlinien: EG-Sicherheitsdatenblatt gem. Richtlinie 67/548/EWG.
- Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend.
- R-Sätze: R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- S-Sätze: S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdend).
Selbsteinstufung nach Richtlinien der KBwS.
- Lagerklasse: LGK 12 (Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung).

16. Sonstige Angaben

- R-Sätze der Inhaltstoffe : Diese R-Sätze beziehen sich auf die Einstufung der einzelnen Komponenten und nicht auf die Einstufung der Zubereitung:
 - R 11 Leichtentzündlich.
 - R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 - R 34 Verursacht Verätzungen.
 - R 35 Verursacht schwere Verätzungen
 - R 36 Reizt die Augen.
 - R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - R 38 Reizt die Haut
 - R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 - R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Datenblatt ausstellender Bereich: GR Chemie GmbH
- Ansprechpartner: Hr. Günther