

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Handelsname: GUROCID Q50

1. Stoff- / Zubereitungs- und Unternehmensbezeichnung

- Angaben zum Produkt: Hautfreundliches Sprühdeseinfektionskonzentrat
- Handelsname: GUROCID Q50
- Hersteller / Lieferant: GR Chemie GmbH
Schönhauser Allee 54, D-10437 Berlin
- Auskunftgebender Bereich: GR Chemie GmbH, Tel.: 030-44052722, Fax: 030-44052723
- Notfallauskunft: örtliche Giftnotrufzentralen (Berlin: 030 192 40)

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung: Dieses Produkt ist eine Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes.

Inhaltstoffe	EU-Nummer	CAS-Nummer	Symbole	R-Sätze	Konz. (%)
Didecyldimethylammoniumchlorid	230-525-2	7173-51-5	C	22, 34	5 - 15
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	Xi, F	11, 36, 67	2,5 - 5
C9-11 Alkoholethoxylat		68439-46-3	Xi	41	2,5 - 5
Polyhexamethylenbiguanid		27083-27-8	Xn, N	22, 38, 41, 43, 50/53	1 - 2,5
Citronensäuremonohydrat	201-069-1	5949-29-1	Xi	36	< 1
Natriumkarbonat		4976-19-8	Xi	36	< 0,5
D-Limonen	227-813-5	5989-27-5	Xn, Xi	10, 38, 43, 50/53, 65	< 0,5
Limonen	205-341-0	138-86-3	Xn	10, 38, 43, 65 50/53	< 0,5
Alpha-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0		43	< 0,5
2-(4-tert-butylbenzyl)Propionaldehyd	201-289-8	80-54-6	Xn	22, 43	< 0,5
Terpineol	232-268-1	8000-41-7	Xi	38	< 0,5
Methylcedrylketon	251-020-3	32388-55-9	N	50/53	< 0,5
Citral	226-394-6	5392-40-5	Xi	38, 43	< 0,5
Oxacyclohexadecen-2-on	777-777-4	34902-57-3	N	50/53	< 0,5
2-(4-Isopropylcyclohexadienyl)ethylformiat	272-066-0	68683-20-5	Xi	38, 43	< 0,5
Methyl-beta-naphthyl-Keton	202-216-2	93-08-3	N	51/53	< 0,5
Benzylsalicylat	204-262-9	118-58-1		43	< 0,5
3,7-dimethyl-7-hydroxyoctanal	203-518-7	107-75-5	Xi	36, 43	< 0,5
Geraniol	203-377-1	106-24-1	Xi	38, 43	< 0,5
2-Naphthol-Ethylether	202-226-7	93-18-5	N, Xi	38, 51/53	< 0,5

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Seite: 2 von 6

Handelsname: GUROCID Q50

Inhaltstoffe nach Detergenzienrichtlinie EG 648/2004

Kationische Tenside	5 - 15
Nichtionische Tenside	< 5

3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich.
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen: Entfällt.
- Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Sofort Arzt konsultieren.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Handelsname: GUROCID Q50

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technische Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Isopropanol, MAK: 490 mg / m³, 200 ml / m³
TRGS 900: 980 mg / m³, 400 ml / m³
- 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: opak
- Geruch: angenehm frisch
- Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich
- Flammpunkt: > 92° C
- Dichte (20° C): 0,99 bis 1,00 g / cm³
- Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar
- pH-Wert: 5,5 - 6,5
- 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: Nicht sensibilisierend (Bühler).
- Gentoxizität: Ames-Test: Nicht mutagen. Cytogenetischer Test in vitro in menschlichen Lymphozyten: Negativ. In-vitro-Genmutationstest (CHO-Zellen): Negativ.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Handelsname: GUROCID Q50

- Bestandteil:
- Polyhexamethylenbiguanid
- Akute Toxizität: LD50. Oral Ratte > 2000 mg/kg
LD50. Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg
- Primäre Reizwirkung:
- An der Haut: Schwache Reizwirkung.
- Am Auge: Stark reizend mit Gefahr ernster Augenschäden.
- Sensibilisierung: Bei längerem wiederholten Hautkontakt kann eine sensibilisierende Wirkung nicht ausgeschlossen werden.
- Subakute bis chronische Toxizität: Nicht carcinogen.
Nicht teratogen (EPA 83-3 a).

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-25868
- 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:
- Polyhexamethylenbiguanid
- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
- Sonstige Hinweise: Die Produktinhaltsstoffe werden durch Adsorption an den Belebtschlamm weitgehend aus dem Abwasser eliminiert.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:
- Mobilität und Bioakkumulationspotential: Geringes Bioakkumulationspotential.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Aquatische Toxizität: EC50. 48 Stunden, 0,04 mg/l (Daphnie)
EC50. 72 Stunden, > 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50. 96 Stunden, 0,026 mg/l (Regenbogenforelle)
- Verhalten in Kläranlagen: EC10 / 17h, 8 mg/l (Belebtschlammorganismen)
- Bemerkung: Abhängig von der Konzentration ist eine toxische Wirkung auf Belebtschlammorganismen möglich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112/EG

Seite: 5 von 6

Handelsname: GUROCID Q50

- Weitere ökologische Hinweise:

- AOX-Hinweis:

Enthält rezepturbedingt keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen können.

Auf eine ordnungsgemäße Auswaschung des in dem Produkt enthaltenen Chlorides bei der Durchführung der Methode ist zu achten.

- Allgemeine Hinweise:

Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe.
Eintrag in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Gereinigte Verpackung möglichst dem PE-Verwertungssystem zuführen.

- Abfallschlüsselnummer, EAK:

06 03 12 (Salze und Lösungen, die organische Bestandteile enthalten).

14. Transportvorschriften

- Transport/ weitere Angaben:
(ADR/ RID-GGVS/ E)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. Richtlinie 67/548/EWG.

- Symbole:

Xn Gesundheitsschädlich.

- R-Sätze:

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden Verursachen.

- S-Sätze:

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

- 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 (Reinstoff 100%) und nicht auf die Einstufung der Zubereitung:

R 10 Entzündlich.

R 11 Leichtentzündlich.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 93/112/EG

Seite: 6 von 6

Handelsname: GUROCID Q50

schädliche Wirkung haben.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig

schädliche Wirkung haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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