

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 14. Mai 2008

Überarbeitet: 17.3.2010

Seite 1 von 4

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Reinex Spülfix (Markenqualität grün) Art.-Nr. 73

1.2 Verwendung der Zubereitung:

Geschirrspülmittel

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Reinex GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, D-44575 Castrop-Rauxel

Ansprechpartner: Herr Neumann / Mail: neumann@reinexchemie.de

Auskunft / Notrufnummer: 02305-923920 / Bürozeit 8 -17 Uhr

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Für den Menschen: keine

Für die Umwelt: keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe gemäß EG-Richtlinie 648/2004/EC

5 - 15% anionische Tenside

Duftstoffe, Limonene, Citral

Konservierungsmittel; Chlormethylisothiazolinone, Methylisothiazolinone,

ferner Hilfsstoffe, Farbstoffe

Gefährliche Stoffe gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr.	Einecs-Nr.	Symbol	R-Sätze
Natriumalkylbenzolsulfonat	5 - 10	85117-50-6	2856002	Xn,Xi	22,38,41
Fettalkoholethersulfat, Na-Salz	<5	68585-34-2	Polymer	Xi	36/38

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Entfällt.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit Wasser 3 Min. bei geöffnetem Lid spülen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen viel Wasser zu trinken geben, ggf. Arzt konsultieren.

Zusätzliche Hinweise: keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl / Schaum / CO₂ / Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch Stoff/Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder Gase

nicht zu erwarten.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 14. Mai 2008

Überarbeitet: 17.3.2010

Seite 2 von 4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Die Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine erforderlich.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Produkt selbst unterhält keine Verbrennung.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusammenlagerungshinweise

Keine.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

keine

Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe

Produkt enthält keine derartig eingestufted Stoffe.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich. Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.

Handschutz:

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen nicht erforderlich
Dichtschießende Schutzbrille

Augenschutz:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch :	Citrus

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 14. Mai 2008

Überarbeitet: 17.3.2010

Seite 3 von 4

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert (unverdünnt):	7
pH-Wert (1%ig):	7
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	<0
Siedepunkt / Siedebereich / °C):	ca.100
Flammpunkt in °C:	kein
Selbstentzündlichkeit :	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Explosionsgefahr:	keine
untere Explosionsgrenze (Vol.%):	entfällt
obere Explosionsgrenze (Vol. %):	entfällt
Dampfdruck (mbar):	23
Dichte bei 20°C (g/ml):	1,03
Schüttdichte (g/ l):	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösemitteln	begrenzt
Viskosität bei 20°C (mPa s):	ca.200

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung sind keine Reaktionen zu erwarten.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt geworden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG / Berechnungsverfahren

Akute orale Toxizität: Aufgrund toxikologischer Bewertung ist das Produkt nicht als gesundheitsgefährdend einzustufen

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Primäre Hautirritation: Nicht reizend
am Auge: Primäre Augenirritation: Leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig

auf die Atmungsorgane: keine

Sensibilisierung: Bisher nicht bekannt geworden.

Erfahrungen am Menschen

Aus dem Anwenderkreis sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

Biologischer Abbau Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten erreicht in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60% BSB/CSB, bzw. CO₂-Entwicklung bzw. > 70% DOC-Abnahme - Grenzwerte für 'leicht abbaubar/readily degradable' (z.B. nach OECD-Methoden 301).

Akute Fischtoxizität: LC₅₀ > 10 - <= 100 mg Produkt/l.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: 14. Mai 2008

Überarbeitet: 17.3.2010

Seite 4 von 4

Akute Bakterientoxizität: EC0 > 10 - <= 100 mg Produkt /l

13. Hinweise zu Entsorgung

AVV-Abfallschlüssel Produkt: 20 01 30 (Reinigungsmittel)

AVV-Abfallschlüssel Verpackung gereinigt: 20 01 39 (Kunststoff)

Entsorgung des Produktes:

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR / RID / GGVS / GGVE)

Klasse / Ziffer:

UN-Nummer:

Gefahr-Nr:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

Gefahrensymbol / Gefahrenbezeichnung: Keine

R-Sätze: Keine umweltgefährliche Einstufung
Keine toxikologische Einstufung

S-Sätze: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Nationale Vorschriften/Hinweise:

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Wassergefährdungsklasse: WGK = 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS.
Gilt nicht für Kleingebinde (Haushaltspackungen)

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der unter Punkt 3. angegebenen R-Sätze

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

36/38 Reizt die Augen und die Haut

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Weitere Angaben

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.