

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

RHEOSOL-Klarspül S plus

Druckdatum : 02.01.2007

Material-Nummer : 206610

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

RHEOSOL-Klarspül S plus

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Intensiv-Klarspüler für Geschirrspülmaschinen

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname : Wachendorff Chemie GmbH

Straße : Langbaughstr. 15

Ort : D-53842 Troisdorf-Spich

Ansprechpartner : Herr Dr. Hahn

Telefon : 02241-3923-0

Telefax : 02241-3923-90

Notrufnummer : 02241-3923-14

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung** (Zubereitung)**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
201-069-1	5949-29-1	Zitronensäure-Monohydrat	5 - 10 %	Xi R36
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol, 2-Propanol)	5 - 10 %	F, Xi R11-36-67

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

3. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Diese Zubereitung ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Erste Hilfe nach Einatmen**

Frischlufft.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Mit Wasser abspülen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich spülen. Ggf. Nachkontrolle durch den Augenarzt.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung und stützende Therapie werden empfohlen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Alle üblichen Löschmittel sind geeignet.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Gummihandschuhe, Schutzbrille (empfohlen). Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt beachten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

RHEOSOL-Klarspül S plus

Druckdatum : 02.01.2007

Material-Nummer : 206610

Seite 2 von 4

Umweltschutzmaßnahmen

Gewässerschutz beachten (sammeln, eindeichen), nicht in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. In saubere Kunststoff- oder Stahlbehälter füllen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise

Defekte Gebinde sofort absondern und abdichten.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl, frostfrei und lichtgeschützt lagern. Lagerung in den Original-Liefergebinden ist zulässig. Behälter nach Produktentnahme gut verschließen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

BAT-Werte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	BAT-Wert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	50 mg/l	Aceton	B	b

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Atemschutz**

Für ausreichende Frischluft sorgen.

Handschutz

ggf. Schutzhandschuhe aus Gummi oder PVC

Augenschutz

ggf. Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig
 Farbe : farblos
 Geruch : unparfümiert

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert :

Zustandsänderungen

Prüfnorm
ca. 2

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

RHEOSOL-Klarspül S plus

Druckdatum : 02.01.2007

Material-Nummer : 206610

Seite 3 von 4

Flammpunkt : ca. 100 °C
Dichte : 1,02 g/cm³
Wasserlöslichkeit : unbegrenzt

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Stoffe**

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Spuren von Isopropanol.

11. Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Ätzende und reizende Wirkungen**

Nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) nicht als reizend eingestuft.

Allgemeine Bemerkungen

Zusätzliche Angaben gemäß Detergenzienverordnung: -

12. Angaben zur Ökologie**Persistenz und Abbaubarkeit**

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

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Das Produkt muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als tensidhaltiges, schwach saures Reinigungsmittel entsorgt werden.

Abfallschlüssel Produkt

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Rückgabe an Lieferanten oder an Entsorgungsunternehmen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID/GGVSE)**

ADR/RID-Klasse : kein Gefahrgut

15. Vorschriften**Kennzeichnung**

Kennzeichnung : Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.
Unterliegt nicht der Kennzeichnungspflicht.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2 - wassergefährdend
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

RHEOSOL-Klarspül S plus

Druckdatum : 02.01.2007

Material-Nummer : 206610

Seite 4 von 4

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.