

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Schaumarm Klarspüler

Produkt-Nr.: 2101.3

Stand: 30.07.2012

Ersetzt: 22.02.2008

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Schaumarm Klarspüler für Geschirrspülautomaten
Reinigungsmittel für die berufsmäßige Verwendung in Gewerbe und Industrie.

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Charlott produkte Dr. Rauwald GmbH
Pappelbreite 2
37176 Nörten-Hardenberg
Tel.-Nr.: 05503 800 800
www.info@charlott-produkte.de

2. Mögliche Gefahren

R-Sätze: 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung aus Zitronensäure, und nichtionischen Tensiden.

Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
< 5%	67-63-0	F; Xi	11-36-67	Propan-2-ol
< 10%		N	51/53	Fettalkohol (C8-C16)-EO/PO-Addukte

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife
Nach Augenkontakt: Augen sofort ausgiebig (15 Minuten) bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).
Nach Verschlucken: Erbrechen vermeiden. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen und, wenn möglich, ausräumen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.
Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Zusammenlagerungshinweise: Keine bekannt.
Empfohlene Lagertemperatur: von: -5 bis: 30 °C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

AGW-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 3

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Fasern/m ³	Art
Propan-2-ol	67-63-0	200	500		MAK (DFG)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Schaumarm Klarspüler

Produkt-Nr.: 2101.3

Stand: 30.07.2012

Ersetzt: 22.02.2008

Seite: 2(3)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form:	Flüssigkeit		
	Farbe:	klar, farblos	Geruch:	geruchlos
Flammpunkt (cc):	bei	n.b. °C		
Zündtemperatur:	bei	n.b. °C		
Entzündlichkeit:	bei	n.b. °C		
Selbstentzündlichkeit:	bei	n.b. °C		
Dichte:	bei	20 °C	1,035 g/ml	
Siedepunkt:	bei	1013 mbar	ab 80 °C	
Löslichkeit in Wasser:	bei	20 °C	löslich mg/l	
Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)				
Nicht löslich in unpolaren organischen Lösungsmitteln.				
Explosionsgrenzen:	untere	n.b.	Vol.-%	
Explosionsgrenzen:	obere	n.b.	Vol.-%	
pH-Wert der Substanz:	bei	20 °C	ca. 1,5	

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erwartung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Akute Toxizität

Art	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
LD 50	4400-5500	oral	Ratte	

Alle Angaben für reines Isopropanol. Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise:	Daten zu dieser Zubereitung sind nicht bekannt. Die genannten Daten gelten für das eingesetzte Fettalkohol-Tensid.		
Toxizität Wasserorganismen:	Wert: 10 mg/l	Dauer: 10mg/l	
	Art: EC50		
Biologische Abbaubarkeit:	Bemerkung: Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (nicht readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).		

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise

Produkt:

Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.

Weitere Angaben:

Abfallschlüssel gem. AVV: 070601

Entleerte Gebinde bitte an Hersteller zur Wiederverwendung kostenfrei zurückgeben. Gebinde nicht mit Fremdstoffen befüllen!

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)

Handelsname: Schaumarm Klarspüler

Produkt-Nr.: 2101.3

Stand: 30.07.2012

Ersetzt: 22.02.2008

Seite: 3(3)

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht vorgenommen.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

R-Sätze: 52/53

S-Sätze: 2

37

Störfallverordnung

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

von Jahr: 2005

Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

Einstufung nach TA Luft:

fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse:

2 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

R 11

Leicht entzündlich.

R 36

Reizt die Haut.

R 67

Dämpfe können narkotisch wirken.

R51/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Geeignetes Handschuhmaterial: Latex

Materialstärken beim Hersteller erfragen.

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Die Angaben entsprechen dem Stand unseres Wissens. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

Datenblattausstellender Bereich

F+E

Dr. Wolfgang Rauwald