

EU Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druck-Datum: 31.01.2003

Überarbeitet: 16.01.2003

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1. Angaben zum Produkt**1.1.1. Handelsname: **ROLAND Klarspüler KS 1****1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

1.2.1. Hersteller: August Wencke OHG
 1.2.2. Straße: Hindenburgstr. 21
 1.2.3. PLZ/Ort: 28717 Bremen
 1.2.4. Telefon: 0421/63 00 31
 1.2.5. Telefax: 0421/636 46 40
 1.2.6. E-Mail: info@august-wencke.de

1.3. Auskunftgebender Bereich

1.3.1. Auskunft: Herr Christian Wencke
 1.3.2. Telefon: 0421/63 00 31
 1.3.3. Notrufnummer/Beratungsstelle:

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung aus nicht gefährlichen Komponenten mit nachfolgenden Inhaltsstoffen.

(Die Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe, zur Kennzeichnung der Zubereitung (Gesamtprodukt) siehe Kapitel 3 und 15!)

2.1. Chemische Bezeichnung:**UBA 0946 1616**

	%	CAS-Nr.	Einecs,Elinc	Gef.-Symbol	R-Sätze
Fettalkoholpolyalkylenglycoether	10 - 20	68154-97-2	Polymer	Xi,N	36,51-53

3. Mögliche Gefahren

Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

3.1. Für den Menschen: siehe auch Punkt 11. Und 15.

Keine

3.2. Für die Umwelt: Siehe Absatz 12.

ROLAND Klarspüler KS 1**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**

- | | |
|------------------------------------|--|
| 4.1. Einatmen: | Person aus Gefahrenbereich entfernen |
| 4.2. Augenkontakt: | Mit viel Wasser 5 Min. spülen, bei Reizung Arzt konsultieren |
| 4.3. Hautkontakt: | Mit Wasser und Seife abwaschen |
| 4.4. Verschlucken: | Mund spülen, kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt konsultieren. |
| 4.5. Hinweise für den Arzt: | Datenblatt mitführen |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | |
|---|--|
| 5.1. Geeignete Löschmittel: | Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum und Löschpulver |
| 5.2. Ungeeignete Löschmittel: | Entfällt |
| 5.3. Besondere Gefährdung: | Im Brandfall Bildung von Crackprodukten |
| 5.4. Besondere Schutzausrüstung: | Je nach Brandgröße ggf. Vollschutzanzug |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|---|---|
| 6.1. Personenbezogene Maßnahmen: | Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden |
| 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen. |
| 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. |

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Handhabung**

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: | Behälter geschlossen halten |
|--------------------------------------|-----------------------------|

7.2. Lagerung

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume: | Keine besonderen Anforderungen |
|-------------------------------------|--------------------------------|

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|---|--------------------|
| 8.1. Technische Schutzmaßnahmen: | Keine erforderlich |
|---|--------------------|

8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

- | | |
|---|-------|
| 8.2.1. Bezeichnung des Stoffes/ MAK-Wert: (mg/m ³): | Keine |
|---|-------|

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 8.3.1. Arbeitshygiene | Beschmutzte Kleidung ausziehen |
| 8.3.2. Atemschutz: | Im Normalfall nicht erforderlich |
| 8.3.3. Handschutz: | Schutzhandschuhe empfohlen |
| 8.3.4. Augenschutz: | Schutzbrille dichtschießend empfohlen |

ROLAND Klarspüler KS 1**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig		
Farbe:	grünlich		
Geruch:	schwach		
Zustandsänderung / Siedepunkt (°C):		100	Siedebeginn
Dichte g/ml	(20°C)	1,02	DIN 51757
Dampfdruck mbar	(20°C)	23	DIN 51640
Viskosität mPas	(25°C)	ca. 10	dynamisch, Brookfield
pH-Wert unverdünnt	(20°C)	2,13	DIN 19261
pH-Wert 5%ig	(20°C)	ca. 4	
Flammpunkt	(°C)	Kein	DIN 51376
Zündtemperatur	(°C)	Keine	EG A.16
Explosionsgrenzen	(°C)	obere: --	DIN 51649
	(°C)	untere: --	DIN 51649
Wasserlöslichkeit	(20°C)	unbegrenzt	

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung über 70 °C
10.2. Zu vermeidende Stoffe:	Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt.
10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei sachgemäßer Verwendung keine
10.4. Sonstiges:	Entfällt

11. Angaben zur Toxikologie

Die nachfolgenden Angaben wurden gemäß Richtlinie 88/379 EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

11.1. Toxizität:	Relativ ungiftig
11.2. Reizwirkung der Haut:	Schwach
11.3. Reizwirkung am Auge:	Schwach
11.4. Erfahrung am Menschen:	Keine negativen Eigenschaften bekannt geworden

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Wassergefährdungsklasse:	(2) wassergefährdend (VwVWS, gemäß Anhang 4)
12.2. Biologische Abbaubarkeit (Tenside):	> 90 % Leicht biologisch abbaubar nach OECD-Prüfmethode
12.3. CSB-Wert mgO₂/g	Nicht geprüft
12.4. BSB5-Wert mgO₂/g	Nicht geprüft
12.5. AOX	Enthält keine AOX-Verbindungen
12.6. Schwermetalle gem. 76/4644 EWG:	Keine

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Produkt:	Unter Beachtung regionaler behördlicher Vorschriften.
13.2. Verpackungen ungereinigt:	Mit Wasser reinigen. Wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen.
13.3. Europäischer Abfallkatalog/Produkt	20 01 29 (Reinigungsmittel mit schädlichen Bestandteilen)
13.3. Europäischer Abfallkatalog/Verpackung	20 01 39 (Kunststoff)

ROLAND Klarspüler KS 1**14. Transportvorschriften**

14.1. Bezeichnung des Gutes:	Klarspüler	
UN-Nr.:		
14.2. Landtransport (ADR/RID-GGVS):		
Klasse/Verpackungsgruppe:	n.a.	
Klassifizierungscode:	n.a.	
LQ	n.a.	
14.3. Beförderung mit Seeschiffen		
GGVSee/IMDG-Code:	n.a.	(Klasse/Verpackungsgruppe)
EmS-Nr.	n.a.	
Marine Pollutant	n.a.	
14.4. Beförderung mit Flugzeugen		
IATA	n.a.	(Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)
14.5. Hinweise:	Kein Gefahrgut gemäß Transportvorschriften	

15. Vorschriften**15.1. Kennzeichnung gemäß GefStoffV in Einklang mit EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG**

15.1.1. Symbol:	Kein
15.1.2. Gefahrenbezeichnung:	Keine
15.1.3. Bestandteile:	--
15.1.4. R-Sätze:	--
15.1.5. S-Sätze:	--

15.2. Nationale Vorschriften

15.2.1. Beschäftigungsbeschränkung:	Keine
15.2.2. Störfallverordnung:	Störfallverordnung, Anhang 2: nicht genannt
15.2.3. Klassifizieren nach VbF:	Keine
15.2.4. Technische Anleitung Luft:	Entfällt

16. Sonstige Angaben**16.1. Hinweise:**

Wir setzen Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir Ihnen gern zur Verfügung. Die gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferungszustand.