

EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang II

Druck-Datum: 20.07.09

Überarbeitet: 16.07.09

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1. Angaben zum Produkt**

1.1.1. Handelsname: **Lloyd Klarspüler**
 1.1.2. Verwendung der Zubereitung: Maschinenklarspüler

1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1. Hersteller: August Wencke OHG
 1.2.2. Straße: Hindenburgstr. 21
 1.2.3. PLZ/Ort: D-28717 Bremen
 1.2.4. Telefon: +49 (0) 421 / 63 92 78 -0
 1.2.5. Telefax: +49 (0) 421 / 6 36 46 40
 1.2.6. E-Mail: info@august-wencke.de

1.3. Auskunftgebender Bereich

1.3.1. Auskunft: Geschäftsleitung Herr Christian Wencke
 1.3.2. Telefon: +49 (0) 421 / 63 92 78-0

2. Mögliche Gefahren

Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG
 Für den Menschen und für die Umwelt bestehen keine Gefahren

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe gemäß Verordnung 648/2004/EG

5 - < 15 %: nichtionische Tenside

Weitere Inhaltsstoffe: Lösungvermittler, organische Säure, Farbstoffe

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr.	Einecs,Elinc	Gef.-Symbol	R-Sätze
Fettalkoholpolyalkylenglykolether	5 - 15	68154-97-2	Polymer	Xi	R 36/68
Zitronensäure	< 5	77-92-9	201-069-1	Xi	R 36

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1. Einatmen: Nicht relevant
 4.2. Augenkontakt: Mit viel Wasser 5 Min. spülen, bei Reizung Arzt konsultieren
 4.3. Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Kleidung wechseln.
 4.4. Verschlucken: Mund spülen, kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt hinzuziehen
 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.

Lloyd Klarspüler

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/ TRGS 900-Wert mg/m³: Keine**8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

Für den Umgang mit dem Konzentrat:

8.3.1. Arbeitshygiene

Beschmutzte Kleidung ausziehen

8.3.2. Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich

8.3.3. Handschutz:

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe aus Spezial.Nitril Materialstärke > 0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 Min., Klasse 6 nach EN 374 empfohlen

8.3.4. Augenschutz:

Nicht erforderlich

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)	2,3	DIN 19261
pH-Wert 5%ig	(20 °C)	ca. 4	
Flammpunkt	(°C)	--	DIN 51376
Zündtemperatur	(°C)	--	EG A.16
Explosionsgrenzen	(°C)	obere: --	DIN 51649
	(°C)	untere: --	DIN 51649
Wasserlöslichkeit	(20 °C)	unbegrenzt mischbar	

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

Lloyd Klarspüler

11. Angaben zur Toxikologie

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

11.1. Toxizität:	LD 50 Ratte > 2000 mg/kg
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

Biologische Abbaubarkeit:	Die im Produkt enthaltenen Tenside sind, entsprechend den Anforderungen der EU-Detergenzienrichtlinien durchschnittlich mindestens 90 % biologisch abbaubar.
Akute Fischtoxizität:	LC 50: 10 - < 100 mg Produkt/l
Akute Bakterientoxizität:	EC0: < 100 mg Produkt/l
Algtoxizität:	EC 50: Nicht bestimmt

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 30 (Reinigungsmittel)
13.3. Europäischer Abfallkatalog/Verpackung	20 01 39 (Kunststoff)

14. Transportvorschriften

14.1. Bezeichnung des Gutes:		
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	

|Lloyd Klarspüler

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:	Gemäß Richtlinie 94/33/EG für Kinder und Jugendliche beachten
15.2.2. Wassergefährdungsklasse:	WGK 1: Leicht Wassergefährdend; Anhang 2 VwVwS,
15.2.3. VOC-Gehalt gemäß 1999/13/EG:	Keine
15.2.4. Sonstige Vorschriften:	Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung EG/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der unter Punkt 2. aufgeführten R-Phrasen:

R 36/38	Reizt die Augen und die Haut
R36	Reizt die Augen

16.1. Hinweise:

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Produkt für den Einsatz im industriellen und institutionellen Bereich. Wir setzen Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir Ihnen gern zur Verfügung. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferungszustand. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sollen die Zubereitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben.