

USONA LIQUID

Code : 101310E

Version : 4

Ausgabedatum : 6 Februar 2006

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : USONA LIQUID

Verwendung des Produkts : Waschmittel

Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt

Firmenbezeichnung

Lieferant : Ecolab Deutschland GmbH
 Reisholzer Werftstrasse 38-42
 Postfach 13 04 06
 DE-40554 Düsseldorf
 Germany
 Tel +49 (0)211 9893 0
 Fax +49 (0)211 9893 384
 Notfall-Tel.Nr.: 0211 98 93 700

Informationszentrale für Vergiftungsfälle : 030 19240 (Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen - Berlin)

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffangabe gemäß Detergentienverordnung 648/2004 EG:

≥5 - <15% anionische Tenside, nichtionische Tenside, Seife

Enthält Parfum: (Butylphenyl Methylpropional, Amyl Cinnamal)

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	EINECS	CAS	%	Einstufung
Lineare Alkylbenzenesulfonate	246-680-4	25155-30-0	10 - 20	Xn; R22 Xi; R37/38, R41
Fettalkoholethoxylate > 5EO	Polymer.		5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Ethanol	200-578-6	64-17-5	5 - 10	F; R11
Amine (Ethanolamine)	203-049-8	102-71-6	2 - 5	Nicht eingestuft.
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze				

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

3. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

Einstufung : Xi; R41

Gesundheitsrisiken : Gefahr ernster Augenschäden.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen** : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen.
- Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist)
- Hautkontakt** : Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
- Augenkontakt** : Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt verständigen.

Besondere Behandlungen : Nicht verfügbar.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Löschpulver oder CO₂ einsetzen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute müssen geeignete Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Grosse freigesetzte Menge und Leckage Unverzüglich Sicherheitskräfte kontaktieren.
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- KLEINE FREIGESetzte MENGE** Mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

Hinweis: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nicht in die Augen, an die Haut oder an die Kleidung gelangen lassen. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Lagern zwischen 5 und 40°C
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Lagerklasse** : 10

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>MAK-Grenzwerte</u>
Ethanol	MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2004). Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 1000 ppm 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen TWA: 960 mg/m ³ 8 Stunde(n). Form: Alle Formen TWA: 500 ppm 8 Stunde(n). Form: Alle Formen
triethanolamine	TRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). Spitzenbegrenzung: 3840 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 2000 ppm 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen TWA: 960 mg/m ³ 8 Stunde(n). Form: Alle Formen TWA: 500 ppm 8 Stunde(n). Form: Alle Formen
	TRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunde(n). Form: einatembarer Anteil

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	: Wenn die Arbeiter einer Konzentration über dem Grenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete und zugelassene Atemschutzgeräte tragen.
Atemschutz (EN 143, 141)	: Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
Handschutz (EN 374)	: 1-4 Stunde(n) (Durchdringungszeit): Butylkautschuk , Nitrilkautschuk
Augenschutz (EN 166)	: Schutzbrille. Schutzbrille, Chemikalienschutzbrille oder Vollgesichtsschutz
Hautschutz (EN 467)	: Keine besonderen Empfehlungen.

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

Aussehen	
Physikalischer Zustand	: Flüssigkeit.
Farbe	: Gelblich. (Hell.)
Geruch	: Parfümartig.

Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

pH	: 8.5 (100%)
Siedepunkt	: Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar.
Flammpunkt	: 52 °C (Geschlossener Tiegel) Produkt unterstützt nicht die Verbrennung
Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)	: Nicht anwendbar.
Explosionseigenschaften	: Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar.
Oxidationseigenschaften	: Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: Nicht anwendbar.
Relative Dichte	: 1.03 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit	: Leicht löslich in kaltes Wasser, heißem Wasser.
Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient	: Nicht anwendbar.
Viskosität	: Dynamisch: 80 cP
Dampfdichte	: Nicht verfügbar.
Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)	: Nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	: Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Stoffe	: Leicht reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren und Laugen. Nicht-reaktiv oder kompatibel mit den folgenden Stoffen: organische Stoffe, Metalle und Feuchtigkeit. Nicht mit anderen Produkten mischen.

11. Angaben zur Toxikologie**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

Einatmen	: Keine besonderen Gefahren.
Verschlucken	: Keine besonderen Gefahren.
Hautkontakt	: Keine besonderen Gefahren.
Augenkontakt	: Wirkt stark reizend auf die Augen.
Reproduktionstoxizität	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäss der EG Direktive 1999/45/EC.

Persistenz und Abbaubarkeit

Bei der Einleitung saurer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen ist darauf zu achten, daß das eingeleitete Abwasser einen pH-Bereich von 6-10 nicht unter- bzw. überschreitet, da durch pH-Wert-Verschiebungen Störungen in Abwasserkanälen und biologischen Kläranlagen auftreten können. Übergeordnet gelten die örtlichen Einleiterichtlinien. 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). Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungsmethoden : Abfall muss vorschriftsmässig entsorgt werden. Produktreste nach Möglichkeit bestimmungsgemäss aufbrauchen. Vollständig entleerte Verpackungen können über Wertstoffsammelstellen entsorgt werden. Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfall-Klassifizierung : Nicht anwendbar.

Abfallschlüsselnummer : 200129*

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett
ADR/RID-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-	
ADN-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-	
IMDG-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-	

Beachten Sie besondere Packanforderungen beim Lufttransport.

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol / Gefahrensymbole



Reizend

R-Sätze : R41- Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S26- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S39- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2

UBA : 07791293

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland : R11- Leichtentzündlich.
R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R37/38- Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41- Gefahr ernster Augenschäden.
R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.

Historie

Druckdatum : **7 Februar 2006**
Ausgabedatum : **6 Februar 2006**
Version : **4**
Erstellt durch : **Ecolab Regulatory Department Europe**

Hinweis für den Leser

Die vorgenannten Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt in Bezug auf die zur Herstellung der Produkte im Ursprungsland verwendete Rezeptur. Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Informationen geben.

Version 4

Seite: 5/5