

**1. HANDELSNAME:**

**Citronia**

**FIRMA:**

**Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel  
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)**

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt**

**Risikohinweise für Mensch und Umwelt**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.

Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :

**R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt**

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Beschreibung: Unterhaltsreiniger für Sanitär- und Bäderbereiche auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien) :  
<5 % nichtionischen Tensiden, Alkoholen, anorganischen und organischen Säuren, Farb- und Duftstoffen.**

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Sulfamidssäure	5329-14-6		3 %	Xi, R 36/38

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Allgemeine Hinweise:**

**4.2 nach Einatmen** : Mund- und Rachenraum mit wasser ausspülen.

**4.3 nach Hautkontakt** : Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen und Hand eincremen

**4.4 nach Augenkontakt** : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen

**4.5 nach Verschlucken** : Viel Wasser nachtrinken, kein Brechreiz hervorrufen, Arzt konsultieren

**4.6 Hinweise für den Arzt:** Schwach saurer Reiniger

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO 2

**5.2 ungeeignete Löschmittel:**

**5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Produkt selbst nicht brennbar.

**5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Umgebungsbrandt abhängig.

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Behälter dicht verschlossen halten

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Große Mengen nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

**6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen, Entsorgung zuführen.

**6.4 zusätzliche Hinweise** : Nur im Originalgebinde lagern, nie in Metallgefäßen lagern.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Kein besonderer.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Kein besonderer.

**7.2 Lagerung**

**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter** : Vor Frost schützen.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise** : -

**7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**7.2.4 Lagerklasse** : Entfällt

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Säurebeständige Materialien verwenden.

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**

Keine

8.2.1CAS-Nr.:

**8.2.2** zusätzliche Hinweise:

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

**8.3.1 Allgemein** : Getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen

**8.3.2 Atemschutz** : Beim Versprühen Schutzmaske gegen Tröpfchenbildung (Staubschutzmaske) tragen

**8.3.3 Handschutz** : Beim Arbeiten mit dem Konzentrat Handschuhe tragen (Gummi, Latex)

**8.3.4 Augenschutz** : Bei Spritzgefahr beim Konzentrat Schutzbrille tragen

**8.3.5 Körperschutz** : Kein besonderer

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Erscheinungsbild**

Form: flüssig

Farbe: gelb

Geruch: Zitrus

**Sicherheitsrelevante Daten**

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

Explosionsgefahr :

Zustandsänderung :

nicht anwendbar

°C

Explosionsgrenze

Flammpunkt :

nicht anwendbar

°C

untere:

n.a. Vol.%

Zündtemperatur :

n.a.

°C

obere:

n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 1,0180	g/cm <sup>3</sup>		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 2,50 bei 10,00	g/l (0=Konz.)	(Aqua dest.)	
Viskosität bei 20,0 °C	: 8,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen  
 10.2 zu vermeidende Stoffe : Hypochlorite  
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bekannt.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung  
 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : Nicht ermittelt 11.1.5 sonstige Angaben  
 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :  
 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Am Auge leicht reizend  
 11.1.4 Sensibilisierung : Keine  
 11.2 Subakute bis chronische Toxizität  
 11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis  
 11.3 Erfahrung am Menschen : Keine negativen Auswirkungen bekannt  
 11.4 weitere Angaben : keine

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)  
 12.1.1 Verfahren : OECD ( 19 Tage ) 12.1.2 Analysemethode : 301 c  
 12.1.3 Eliminationsgrad : >90 % 12.1.4 Einstufung : Biologisch gut abbaubar  
 12.1.5 Bewertungstext : Die Tenside entsprechen dem deutschen Waschmittelgesetz  
 12.1.6 sonstige Hinweise : Das Produkt wird in Kläranlagen gut eliminiert.  
 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten  
 12.2.1 Komponente : 12.2.3 sonstige Hinweise  
 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:  
 12.3 Ökotoxische Wirkung  
 12.3.1 aquatische Toxizität : Gering nach Neutralisation. 12.3.4 Bemerkung  
 12.3.2 Bemerkung :  
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Keine Störung der biologischen Klärstufe. 12.3.6 sonstige Hinweise  
 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B  
 12.4 Weitere Hinweise  
 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : Nicht ermittelt 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : -  
 12.4.3 AOX-Hinweise : Frei  
 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Produkt  
 13.1.1 Empfehlung : Kleine Mengen keine besondere Entsorgung notwendig 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:  
 EAK - Verordnung 06 01 99 Verbrauchte säurehaltige  
 Lösungen Abfälle a.n.g.  
 13.2 Ungereinigte Verpackung  
 13.2.1 Empfehlung : Kanister gespült an DSD 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE  
 14.1.1 Klasse: - 14.1.2 Verpackungsgruppe:- 14.1.4 UN-Nr.: - 14.1.6 Bemerkung: -  
 14.1.5 Richtiger techn. Name:

- 14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Transportgefahr gut im Sinn der oben aufgeführte Verordnungen.

**15. VORSCHRIFTEN**

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien  
 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.  
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :  
 15.1.3 R-Sätze : Entfallen  
 15.1.4 S-Sätze : Entfallen

**15.2 Nationale Vorschriften**

- 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : keine 15.2.4 VbF : -  
 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : -

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Wassergefährdungsklasse: 2  
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 01100

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer): 0566 0099

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14

Überarbeitet am: 2.02.2009

Postfach 12 24 - D-45549 Sprockhövel

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

gedruckt am: 12.Feb.2009

Telefon: 02324/ 97 98-0 • Telefax: 02324/ 97 98-98

www.linker.de • firstaid@linker.de

geänderte Felder sind mit (\*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften