

PRONTOMED GmbH

Überarbeitet: 06.07.2006, Druckdatum: 06.07.2006

01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt: CitriSurf 2250
Verwendung: Passivierlösung
Firma: PRONTOMED GmbH
 Am Bahndamm 70
 32120 Hiddenhausen
Telefon: (+49) 05221-69 00 01 **Fax:** (+49) 05221-6 11 98
eMail: info@prontomed.de **Homepage:** www.prontomed.de
Notrufnummer: (+49) 05221-69 00 01

02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Citronensäure-Monohydrat	201-069-1	5949-29-1	40 - < 60	Xi-36
Methenamin-3-chlorallylchlorid	223-805-0	4080-31-3	0,1 - < 1	N- F-Xn-11-22-36/38-43-50
Isotridecanol, ethoxyliert	Polymer		1 - < 5	Xn-22-41

03 Mögliche Gefahren

R001: Kann allergische Reaktionen hervorrufen. R 36: Reizt die Augen.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel Keine.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungs- hinweise	Keine.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nicht relevant.

Atemschutz	Nicht anwendbar.
Handschutz	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Nicht anwendbar.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht anwendbar.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
Farbe:	Gelb.	Dichte [g/ml]:	1,2
Geruch:	Mild.	Schüttdichte [kg/m³]:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	Sauer.	Löslichkeit in Wasser:	Mischbar.
pH-Wert, 1%-ig	Nicht bestimmt.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	Nicht bestimmt.	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:[°C]	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung [°C]:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht bestimmt.

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12 Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit	Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
AOX-Hinweis	Das Produkt enthält rezepturgemäss organisch gebundenes Halogen. Es kann im Auslauf von Kläranlagen oder in Gewässern zum AOX-Wert beitragen.
76/464/EWG	Ja.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Als gefährlichen Abfall entsorgen.
EAK-Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	070701*
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR: kein Gefahrgut

Benennung:

Kennzeichnung:

Factor, ADR 1.1.3.6:

LQ, ADR 3.4.6:

Gefahr-Nr.:

Gefahrzettel:

Klassifizierung nach IMDG:

Benennung: not classified as Dangerous Goods

Kennzeichnung:

Gefahrzettel:

LQ, [l, kg]:

EmS:

Klassifizierung nach IATA: not classified as Dangerous Goods

Benennung:

Kennzeichnung:

Gefahrzettel:

15 Vorschriften

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole



enthält: Methenamin-3-chlorallylchlorid

R001: Kann allergische Reaktionen hervorrufen. R 36: Reizt die Augen.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

15.2 Dokumentationsquellen

EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Nationale Vorschriften(de)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

Wassergefährdungsklasse 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005

Störfallverordnung, Grenzwerte beachten Nein.

Klassifizierung nach TA-Luft nicht anwendbar

Produktcode Nicht bestimmt.

BfR-Nr. Nicht bestimmt.

VCI-Lagerklasse Nicht bestimmt.

Sonstige Vorschriften BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).

16 Sonstige Angaben

(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)

PRONTOMED GmbH

Überarbeitet: 06.07.2006, Druckdatum: 06.07.2006

- R 11: Leichtentzündlich.
 R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R 36: Reizt die Augen.
 R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
 R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.1 Zusätzliche Hinweise

Beschäftigungsbeschränkungen beachten	Ja.
VOC, 1999/13/EG	Nicht anwendbar.
Zolltarif	Nicht bestimmt.

16.2 Angaben zu Bestandteilen

UBA-Registrierung	Nicht relevant.
648/2004/EG, enthält:	enthält: Konservierungsmittel(Methenamine 3-chloroallylochloride) & Konservierungsmittel(Methenamine) & <5% nicht ionische Tenside
2004/42/EG	Nicht relevant.

16.3 Geänderte Positionen:

Keine.