

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung:**Angaben zum Produkt**

Handelsname: **Certiman Regenstreifen Ex**
Verwendung: **Reinigungsmittel**
Angaben zum Hersteller/Lieferanten: Katadyn Deutschland GMBH
Nordendstr. 76
D - 64546 Mörfelden-Walldorf
Tel: +49 6105- 45 67 89
Fax: +49 6105- 4 58 77
Notfallauskunft: Katadyn Deutschland GmbH
Notrufnummer (nur während der Geschäftsstunden): Tel: +49 6105- 45 67 89
sachkundige Person: stefanie.dietrich@katadyn.de

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren: Xi Reizend
Gefahr ernster Augenschäden
Reizt die Haut

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung) Tenside und anorganische Salze
gefährliche Inhaltsstoffe: 5-10% Fettalkoholethoxylat
CAS: 9043-30-5, EG: Polymer, Xn, R: 22 41
1-2% Quartäre Ammoniumverbindung
CAS: 68424-85-1, EG: 270-325-2, C N, R: 22 34 50
1-5% Alkalisislikat
CAS: 6834-92, EG: 229-912-9, C, R: 34 37
1-5% Butyldiglykol
CAS: 112-34-5, EG: 203-961-6, Xi, R: 36
Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Reizung Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, CO2, Trockenlöschmittel
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx)
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Augen- und Handschutz tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen. Vom Grundwasser fernhalten.
Verfahren zur Reinigung:	Wegen Rutschgefahr sofort aufnehmen. Mit saugfähigem Material aufnehmen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei sachgemäßem Umgang keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	nicht erforderlich

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Originalbehälter frostfrei lagern, vor Hitzeeinwirkung schützen.
VCI-Lagerklasse:	12

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienebestimmungen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften sind zu beachten
Atemschutz:	i.a. nicht erforderlich, aber Arbeitsplatzgrenzwerte beachten
AGW Arbeitsplatzgrenzwert:	Butyldiglykol: 100 mg/m ³ Isopropanol: 500 mg/m ³
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus Nitril- oder Butyl-Kautschuk Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN 374. Die Auswahl geeigneter Handschuhe ist nicht nur vom Material sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen, insbesondere der Schichtdicke abhängig. Folgende Durchbruchzeiten dürfen nicht unterschritten werden. Bei Vollkontakt: >480 min, bei Spritzkontakt >30 min Diese Mindestanforderungen sind vom Hersteller der Handschuhe zu gewährleisten.
Augenschutz:	Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Trübung:	opal
Geruch:	mild

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert:	12,5 - 13,5 unverdünnt
Siedepunkt:	100°C (Wasser)
Flammpunkt:	65°C
Dichte:	1,00 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Verteilungskoeffizient pOW:	-
Viskosität:	1 - 15 mPa s
Dampfdichte:	-
Verdampfungsgeschwindigkeit:	-

Sonstige Angaben

Ionogenität:	kationisch
--------------	------------

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungprodukte:	keine
---------------------------------	-------

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität LD 50 (Ratte oral):	>2000 mg/kg (OECD401)
Haut:	reizend
Schleimhaut:	stark reizend
Augen:	Gefahr ernster Augenschäden
Weitere Angaben:	Enthält rezepturgemäß keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder reproduktionstoxischen Stoffe gemäß TRGS 905 und der "Kanzerogenitäts-Richtlinie" RL 2004/37/EG

12. Umweltbezogene Angaben

Chem. Sauerstoffbed. CSB:	380 mg/g
Biol. Sauerstoffbed. BSB5:	100 mg/g
Bioeliminierbarkeit:	>80% (OECD 302 B) Nach bestimmungsgemäßem Einsatz des Produktes und nach sachgemäßer Einleitung ist keine Störung der Abbauaktivität des Belebtschlammes einer adaptierten biologischen Kläranlage zu erwarten.
Fischtoxizität (LC 50):	10-100 mg/L (OECD 203)
Daphnientoxizität (EC 50):	0,1-1 mg/L (OECD 202)
Algrentoxizität (EC 50):	1-10 mg/L (OECD 201)
Bakterientoxizität (EC 50):	>100 mg/L (OECD 209)
Schwermetalle:	Rezepturmäßig keine Schwermetalle enthalten.
Stickstoff:	0,06%
Phosphor:	0,00%
AOX:	0,000%
Weitere Angaben:	Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.
Inhaltsstoffe nach DetVO:	>5 % <15 % Nichtionische Tenside < 5 % kationische Tenside

13. Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung / Abfall (Produkt)**

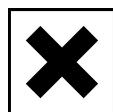
Empfehlung: Abfallentsorgung nur mit Gehmigung der zuständigen Behörden. Abfallschlüssel ist gemäß AVV branchen- und prozessspezifisch zuzuordnen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Seeschifftransport IMDG:	no hazardous goods
Luftransport IATA:	no hazardous goods

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:



Xi Reizend

enthält Tenside und anorganische Salze

R-Sätze:

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

R 38 Reizt die Haut

S-Sätze:

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

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Störfallverordnung

nicht genannt

(12. BImSchV vom 8.6.2005):

TAL (Technische Anleitung
Luft vom 24.7.2002):

Organische Stoffe: 5.2.5

ARS (Abwasser-Relevanz-Stufe
der TEGEWA):

2

WGK (Wassergefährdungsklasse
nach VwVwS, Stand 27.7.2005):

2 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: keine

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2: R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34 Verursacht Verätzungen

R 36 Reizt die Augen

R 37 Reizt die Atmungsorgane

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.