



SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006

Blatt : 1 von 6

Revision - Ausgabenr. : 2

Datum : 22 / 6 / 2010

Ersetzt : 13 / 5 / 2009

Serizzoreiniger**3011.0_81036**

1 STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname : Serizzoreiniger.
Anwendung : Säuerlicher reiniger.
Firmenidentifikation : Ruka Chemie GmbH
Dülkener Strasse 5
D-41334 NETTETAL Deutschland
0049 (0)800-5890855
info@rukachemie.de; Dept. product management: Frau F. Vossen
Notrufnummer : 0049 (0)2191 929600

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Symbol(e)**Risikosätze** : C; R34
Xi; R37**Gefahrenidentifikation** **Nach Verordnung (EG) 1272/2008 hat dieses Produkt folgende Einstufung:**
: Verursacht Verätzungen. - Reizt die Atmungsorgane.**Symptome bei der Verwendung**

- **Einatmen** : Eine übermässige Dampfdosis kann verursachen : Wundhals. Husten. Atemnot. Atembeschwerde.
- **Hautkontakt** : Rötung. Schmerzen. Verätzungen.
- **Augenkontakt** : Unscharfer Anblick. Sowie Brennen. Tränen. Rötung.
- **Verschlucken** : Kann Verbrennungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.
Zusammensetzung **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 on detergents:**
: < 5% : - Nicht ionische Tenside

* **Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe (Verordnung (EG) 1272/2008) :**

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
Phosphorsäure	: 20 bis 30 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	C: R34
Chlorwasserstoff	: 1 bis 5 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C: R34 Xi; R37
But-2-in-1,4-diol	: 0,1 bis 1 %	110-65-6	203-788-6	603-076-00-9	T: R23/25 Xn; R21-48/22 C: R34 R43

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Weitere Angaben : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Ruka Chemie GmbH

Dülkener Strasse 5 D-41334 NETTETAL Deutschland
0049 (0)800-5890855
info@rukachemie.de; Dept. product management: Frau F. Vossen



SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006

Blatt : 2 von 6

Revision - Ausgabenr. : 2

Datum : 22 / 6 / 2010

Ersetzt : 13 / 5 / 2009

Serizzoreiniger

3011.0_81036

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (Fortsetzung)

- **Einatmen** : Frischluft zuführen. In Ruhe zetteln halbsitzend.
- **Hautkontakt** : Auch bei geringfügigem Kontakt sofort kontaminierte Kleidung ablegen/Haut gründlich mit milder Seife und Wasser waschen. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.
- **Augenkontakt** : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- **Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Krankenhaus senden.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Spezielle Risiken** : Nicht brennbar.
- Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel** : Nicht anwendbar.
- **Ungeeignete Löschmittel** : Nicht anwendbar.
- Umgebungsbrände** : Alle Löschmittel können angewendet werden.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Siehe Abschnitt 8.



- Umweltschutzmaßnahmen** : Eindringen in öffentliche Gewässer verhindern.
- Reinigungsmethoden** : Kleine Splitter mit neutralisierenden Mitteln wie bsp. Kalk, Ätzmittel oder Soda Asche beseitigen. Rückstände verdünnen und wegspülen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung** : Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmitteln gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten.
- Lagerung** : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Gefrieren schützen.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- Arbeitshygiene** : Wenn Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.



- : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Ruka Chemie GmbH

Dülkener Strasse 5 D-41334 NETTETAL Deutschland
0049 (0)800-5890855
info@rukachemie.de; Dept. product management: Frau F. Vossen



SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006

Blatt : 3 von 6

Revision - Ausgabenr. : 2

Datum : 22 / 6 / 2010

Ersetzt : 13 / 5 / 2009

Serizzoreiniger

3011.0_81036

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (Fortsetzung)

Persönliche Schutzmaßnahmen



- **Atemschutz** : Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen.
: Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichem Schutz.
 - **Hautschutz** : Neoprenehandschuhe benutzen. Wenn wiederholte Hautkontakt zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden.
 - **Augenschutz** : Sicherheitsbrillen.
- Arbeitsplatzgrenzwert**
- Phosphorsäure : TLV© -TWA [mg/m³] : 1
 - Phosphorsäure : TLV© -STEL [mg/m³] : 3
 - Phosphorsäure : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 1
 - Phosphorsäure : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2
 - Phosphorsäure : MAK - Deutschland [mg/m³] : 1
 - Chlorwasserstoff : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 2
 - Chlorwasserstoff : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1
 - Chlorwasserstoff : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 8
 - Chlorwasserstoff : OEL (UK)-STEL [ppm] : 5
 - Chlorwasserstoff : TLV© - Ceiling [ppm] : 5
 - Chlorwasserstoff : MAC [mg/m³] : 7

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Physischer Zustand bei 20 °C** : Flüssig.
- Farbe** : Rot.
- Geruch** : Saure.
- pH-Wert** : -0.3
- Säure/alkalische Reserve [g NaOH/100g]** : 12.2
- Dichte** : 1.14 (20°C)
- Viskosität** : <10 mPa.s (20°C)
- Löslichkeit in Wasser** : Komplett.
- Flammpunkt [°C]** : Keine.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität** : Stabil unter normalen Bedingungen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Reagiert mit den meisten Metallen, wobei hochentzündlicher Wasserstoff entsteht.
- Stoffe zu vermeiden** : Starke Alkali. Natriumhypochlorite Lösungen.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 6 1999/45/EG ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

- Akute Toxizität** : • Phosphorsäure : Ratte oral LD50 [mg/kg] : 1530
- Chlorwasserstoff : Ratte oral LD50 [mg/kg] : 900

Ruka Chemie GmbH

Dülkener Strasse 5 D-41334 NETTETAL Deutschland
0049 (0)800-5890855
info@rukachemie.de; Dept. product management: Frau F. Vossen



SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006

Blatt : 4 von 6

Revision - Ausgabenr. : 2

Datum : 22 / 6 / 2010

Ersetzt : 13 / 5 / 2009

Serizzoreiniger**3011.0_81036**

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 7 1999/45/EG ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

WGK-Klasse (Deutschland) : 2

Auf den Bestandteilen : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemein : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

Entsorgungsmethode : Leere Behälter sind mit großen Mengen klaren Wassers gründlich auszuspülen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemeine Nachrichten

UN Nr : 3264

G.I. nr : 80

Landtransport

Richtiger Transportname : UN3264 ÄTZENDER SÄURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure, Chlorwasserstoff), 8, III, (E)

- **ADR Klasse** : 8

- **ADR Verpackungsgruppe** : III

- **Symbol(e)**



ADR-Kennzeichnung : 8

Tunnel Beschränkung Code : E : Durchfahrt verboten durch Tunnel der Kategorie E.

- **Begrenzte Menge**

: LQ 7

Zusammengesetzte Verpackungen - Innenverpackung : höchstzulässiger Inhalt : 5 l

zusammengesetzte Verpackungen - Versandstück : maximum : 30 kg
Innenverpackungen, die in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie enthalten sind -
Innenverpackung : höchstzulässiger Inhalt : 5 l

Innenverpackungen, die in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie enthalten sind -
Versandstück : maximum : 20 kg

Bei wasserhaltigen homogenen Gemischen der Klasse 3 beziehen sich die genannten Mengen nur auf die in ihnen enthaltenen Stoffe der Klasse 3.

Transport per Schiff

- **GGVSee/IMO-IMDG code** : Klasse 8

- **Verpackungsgruppe IMO** : III

- **EMS-Nr** : F-A S-B

- **IMDG-Verunreinigung des Meeres** : YES ò

Lufttransport

- **ICAO/IATA-DGR** : Packaging instructions cargo : 820

Packaging instructions passenger: 818

Ruka Chemie GmbH

Dülkener Strasse 5 D-41334 NETTETAL Deutschland

0049 (0)800-5890855

info@rukachemie.de; Dept. product management: Frau F. Vossen



SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006

Blatt : 5 von 6

Revision - Ausgabenr. : 2

Datum : 22 / 6 / 2010

Ersetzt : 13 / 5 / 2009

Serizzoreiniger**3011.0_81036**

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT (Fortsetzung)

- IATA - Klasse : 8
- Verpackungsgruppe IATA : III

15 VORSCHRIFTEN

EG-Einstufung : C; R34
Xi; R37



Symbol(e) : C : Ätzend.

Zusammensetzung der Detergentien (EG) Nr. 648/2004 Anhang VII : < 5% : - Nicht ionische Tenside

- * **Enthält** : Phosphorsäure - Chlorwasserstoff
- R-Sätze** : R34 : Verursacht Verätzungen.
R37 : Reizt die Atmungsorgane.
- * **S-Sätze** : S1/2 : Unter verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S64 : Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist).
- Weitere Sätze** : Enthält But-2-in-1,4-diol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16 SONSTIGE ANGABEN

- Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 3** : R21 : Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R23/25 : Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R34 : Verursacht Verätzungen.
R37 : Reizt die Atmungsorgane.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22 : Gesundheitsschädlich : Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG: Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedrückter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

- Überarbeitung** : Revision - Siehe : *
- Druckdatum** : 22 / 6 / 2010
- Erstellt von** : AD

Ruka Chemie GmbH

Dülkener Strasse 5 D-41334 NETTETAL Deutschland
0049 (0)800-5890855
info@rukachemie.de; Dept. product management: Frau F. Vossen



**SICHERHEITSDATENBLATT
(EG)1907/2006**

Blatt : 6 von 6

Revision - Ausgabenr. : 2

Datum : 22 / 6 / 2010

Ersetzt : 13 / 5 / 2009

Serizzoreiniger

3011.0_81036

Beilage

REACH Informationen

-Gekennzeichneter Gebrauch : Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand. Siehe Abschnitt 1.

-Chemie Sicherheitsprüfung (EC) 1907/2006 Anhang I : Angabe zum Rohstoff Abschnitt 3. Siehe <http://ecb.jrc.it/iuclid/>

Gefährdung der menschlichen Gesundheit : Siehe Abschnitt 3.

Umweltgefährdung : Siehe Abschnitt 12.

Ende des Dokumentes

Ende des Dokumentes