

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Spülmaschinenreiniger Pulver

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +4940521000  
Telefax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comAnsprechpartner : Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544  
ADHI@schuelke.com**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 30686 790

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**2.2 Kennzeichnungselemente****|| Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

Gefahrenpiktogramme	:	 
Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	P260 Staub nicht einatmen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P301+P310+P330 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

|| 6834-92-0 Natriummetasilikat

Besondere Kennzeichnung : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (15 - 30% bestimmter Gemische Phosphate, < 5 % nichtionische Tenside, < 5% Bleichmittel auf Chlorbasis)

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).  
 Kann bei Berührung mit Säure giftige Gase entwickeln.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Mischung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr.	Konzentration (%)

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

	Registrierungsnummer		1272/2008)	
Natriumcarbonat	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01- 2119485498- 19-XXXX	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	25 - 40 %
Natriummetasilikat	014-010-00-8 6834-92-0 229-912-9	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	5 - 15 %
Fettalkoholalkoxyolat, modifiziert	68439-51-0	N; R50	Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Natriumdichloriso- cyanuratdihydrat	613-030-01-7 51580-86-0 220-767-7	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	< 1 %
Zinksulfat	030-006-00-9 7446-19-7 231-793-3	Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	< 1 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch.  
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:., Chlorverbindungen, Kohlenmonoxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Abschnitt 8 + 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hinweise zum Brand- und : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

Explosionsschutz  
Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.  
Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Lagerklasse (TRGS 510) : 13, Nicht brennbare Feststoffe

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : keine

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Chlor	7782-50-5	MAK	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Chlor	7782-50-5	Spitzenbegrenzungswert	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Chlor	7782-50-5	Kurzzeitgrenzwert	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	EC/98/24

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Natriumcarbonat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166  
Handschutz : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	: Pulver
Farbe	: weiß
Geruch	: charakteristisch
II Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: ca. 11,5, Konzentration: 3,00 g/l, 20 °C, in Wasser
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Nicht anwendbar,
Relative Dampfdichte	: Nicht anwendbar
Dichte	: Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	: löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mit Säuren kann Chlorgas entstehen.

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Staubbildung vermeiden. Feuchtigkeitsexposition.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren und Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produkt**

Akute orale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 3000 mg/kg, Schätzwert akute orale Toxizität (ATE), ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute inhalative Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 100 mg/l, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute dermale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 10000 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Produkt**

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt**

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Keine Daten verfügbar

**Natriummetasilikat:**

Erfahrungsgemäß nicht zu erwarten

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. Maximierungstest (GPMT), Meerschweinchen, OECD Prüfrichtlinie 406

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Keine Daten verfügbar

**Zinksulfat:**

Keine Daten verfügbar

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil

**Natriummetasilikat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

**Spülmaschinenreiniger Pulver****Kein Änderungsdienst!**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

Gentoxizität in vitro : nicht mutagen Ames test, OECD Prüfrichtlinie 471  
 Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Zinksulfat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Beweise für Karzinogenität aus Tierstudien.

**Natriummetasilikat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Zinksulfat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität****Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

Teratogenität - Bewertung : Tierversuche zeigten keine karzinogenen oder teratogenen Effekte.

**Natriummetasilikat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Zinksulfat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationstoxizität**

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information****Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Produkt**

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität	: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---------------------------------	---

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Biologische Abbaubarkeit	: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.
--------------------------	---

**Natriummetasilikat:**

Biologische Abbaubarkeit	: Keine Daten verfügbar
--------------------------	-------------------------

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Biologische Abbaubarkeit	: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
--------------------------	---

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Biologische Abbaubarkeit	: Keine Daten verfügbar
--------------------------	-------------------------

**Zinksulfat:**

Biologische Abbaubarkeit	: Keine Daten verfügbar
--------------------------	-------------------------

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
--	-------------------

**Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Bioakkumulation	: Keine Bioakkumulation.
-----------------	--------------------------

**Natriummetasilikat:**

Bioakkumulation	: Keine Daten verfügbar
-----------------	-------------------------

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Bioakkumulation	: Keine Daten verfügbar
-----------------	-------------------------

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Bioakkumulation	: Keine Daten verfügbar
-----------------	-------------------------

**Zinksulfat:**

Bioakkumulation	: Keine Daten verfügbar
-----------------	-------------------------

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:****Natriumcarbonat:**

Mobilität	: Keine Daten verfügbar
-----------	-------------------------

**Natriummetasilikat:**

Mobilität	: Keine Daten verfügbar
-----------	-------------------------

**Fettalkoholalkoxylat, modifiziert:**

Mobilität	: Keine Daten verfügbar
-----------	-------------------------

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

---

**Natriumdichlorisocyanuratdihydrat:**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

**Zinksulfat:**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt**

Sonstige ökologische Hinweise : keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070601

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
- Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 2 wassergefährdend
- Flüchtige organische Verbindungen : kein, Richtlinie 2010/75/EU zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der R-Sätze**

- R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R31 : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- R34 : Verursacht Verätzungen.
- R36 : Reizt die Augen.
- R36/37 : Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- R37 : Reizt die Atmungsorgane.
- R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Volltext der H-Sätze**

- EUH031 : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 : Kann die Atemwege reizen.
- H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox. : Akute Toxizität
- Aquatic Acute : Akute aquatische Toxizität
- Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität
- Eye Irrit. : Augenreizung
- Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut
- STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

**Spülmaschinenreiniger Pulver**

Version 02.00 Überarbeitet am 23.06.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 10.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 07.05.2013

---

**Weitere Information**

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.