

Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)**WC-Reinigerpulver**

Überarbeitet am: 24.11.2002
 Ersetzt Fassung vom: 24.05.2000
 Druckdatum: 24.03.2004

Seite 1 von 4

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

WC-Reinigerpulver

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Dr. Weipert & Co. Nachf. GmbH
 Scheidmühlenweg 3-5

D-52080 Aachen

Telefon 0241/958010

Telefax 0241/556131

Notfallauskunft 0361/730730 Gemeinsames Giftinformationszentrum der Län-
 der Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und
 Thüringen, Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Einsatzgebiet: Toilettenreinigerpulver

Gefährliche Inhaltsstoffe:

50-70% Natriumhydrogensulfat Xi, R 41;

CAS-Nr.: 7681-38-1; EINECS-Nr.: 231-665-7

<5% anionischem Tensid Xi, R 41, R 38; Xn, R 22

CAS-Nr.: 68411-30-3; EINECS-Nr.: 270-115-0

3. Mögliche GefahrenGefahrenbezeichnung **Xi Reizend**

Das Produkt verursacht schwere Augenschäden und reizt die Atmungsorgane. Beim Kontakt einer wässrigen Lösung mit Metallen kann Wasserstoff freigesetzt werden. Bei der Reaktion mit Basen kommt es zu einer starken Erwärmung. Das Produkt darf nicht mit chlorhaltigen Mitteln (Natriumhypochlorit) zusammen verwendet werden, es besteht die Gefahr der Freisetzung von Chlorgas.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Beim Einatmen des Produktstaubes kann es zu einer Reizung der Schleimhäute kommen; betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Sofort mit sehr viel fließendem Wasser spülen. Dabei Lidspalte unbedingt öffnen - notfalls mit Gewalt. Anschließend sofort zum Augenarzt gehen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken und anschließend Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Alle üblichen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar, kann sich in der Hitze aber zersetzen.

Ungeeignete Löschmittel n.a.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Produkt verursacht schwere Augenschäden und reizt die Atmungsorgane. Bei der thermischen Zersetzung kann SO₂ und CO₂ freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung

Säurefeste Schutzkleidung und Schutzmaske

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme

Produkt trocken unter Staubvermeidung aufnehmen; Reste mit Wasser verdünnen und nach Neutralisation mit Kalk einer Kläranlage zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, Produktstaub nicht einatmen, nicht mit verschmutzten Händen in den Augen reiben; säurefeste Geräte verwenden.

Lagerung

Trocken und kühl lagern; Behältnisse dicht verschlossen halten, kein Wasser in die Flaschen gelangen lassen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bezeichnung des Stoffes

INDEX-Nr. Grenzwerte MAK	EWG-Nr. Wert	CAS-NR. Einheit
--------------------------------	-----------------	--------------------

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub vermeiden und nicht einatmen; wenn mit dem pulverförmigen Reiniger gearbeitet wird und dabei Staubbildung nicht ganz vermieden werden kann, nach dem Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

bei Bedarf Staubfilter P 2; bei der Anwendung nicht erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille bei Bedarf; bei normaler Anwendung nicht erforderlich

Handschutz

bei Bedarf Gummihandschuhe; bei normaler Anwendung nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Pulver, z.T. granuliert
Farbe	farblos - hellgelb
Geruch	parfümiert

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert/Bereich	Einheit
Zustandsänderung		
Schmelzpunkt/-bereich	ca. 180 (Zers.)	°C
Siedepunkt/-bereich	n.a.	°C
Flammpunkt	n.a.	°C
Brennpunkt	n.a.	°C
Selbstentzündlichkeit	n.a.	°C
Brandfördernde Eigenschaften	n.a.	
Explosionsgefährdung	n.a.	
Explosionsgrenzen	untere: n.a. obere: n.a.	
Dampfdruck (20°C)	n.a.	mbar
Dichte (20°C)	n.a.	g/cm ³
Schüttdichte	ca. 1300	g/l
Löslichkeit (20°C)	ca. 200	g/l
pH-Wert (100g/l Wasser) (20°C)	ca. 1.2	
Viskosität (20°C)	n.a.	mPa's

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Kontakt des in Wasser gelösten Produktes mit Metallen kann Wasserstoff gebildet werden - Explosionsgefahr! Bei der Reaktion mit chlorhaltigen Produkten (Natriumhypochlorit) kann giftiges Chlorgas entweichen. Bei sehr starker Erwärmung wird SO₂ und CO₂ freigesetzt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: LD₅₀, Ratte: <3000mg/kg (Angaben Rhone-Poulenc, 1992)

Primäre Reizwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut:

Das Produkt kann reizend auf die Haut wirken.

Primäre Reizwirkung am Auge:

Es besteht die Gefahr ernster Augenschäden.

12. Angaben zur Ökologie

Aquatische Toxizität: Das Produkt ist nur im nichtneutralisierten Zustand gefährlich für Wasserlebewesen, da eine Senkung des pH-Wertes (Die toxische Wirkung für Fische beginnt ab 5.5 - zunehmend mit kleiner werdenden pH-Werten.) hervorgerufen wird. Nach einer Neutralisation mit Natronlauge entsteht hauptsächlich neutrales Glaubersalz. Die Schädlichkeitsgrenze liegt hier für Fische bei 7-12g/l und für Bakterien über 2.5g/l.

Weitere ökologische Hinweise: Der WC-Reiniger verursacht nur eine äußerst geringe biologische Sauerstoffzehrung - bedingt durch den niedrigen Gehalt an Tensid. Dieses Tensid ist entsprechend den Anforderungen des Waschmittelgesetzes zu über 90% biologisch abbaubar (nach OECD-Methoden getestet).

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Produktreste neutralisiert einer Abwasserreinigungsanlage zuführen.

Verpackung

Die leere Flasche nach Ausspülen dem Wertstoffkreislauf zuführen.

14. Angaben zum Transport

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Code/ICAO-TI

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Gefahrensymbol: Xi Reizend

R-Sätze: R 41: Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze: S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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

S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999

16. **Sonstige Angaben**

n.a. - nicht anwendbar; n.b. - nicht bestimmt;

n.v. - nicht verfügbar; n.g. - nicht geprüft

Das Produkt enthält Rohstoffe mit folgenden Gefahrenkennzeichnungen:

Xi Reizend R 41: Gefahr ernster Augenschäden

Xi Reizend R 38: Reizt die Haut

Xn Gesundheitsschädlich R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.