

## Sicherheitsdatenblatt

Seite 1/4

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Erstellt : 13.01.1997

Überarbeitet : 22.03.2010

#### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname der Zubereitung

**Urinsteinlöser**

Verwendung

**Toilettenreiniger**

Unternehmensbezeichnung

Weiß & Hermle, Reinigungs-Chemie GmbH & Co. KG  
Postfach 78555  
D-78559 Gosheim  
Telefon : 07426/8391+ 8377  
Telefax : 07426/30865

Notrufnummer/Beratungsstelle

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin: 030 / 302 30 22 E-mail: [mail@giftnotruf.de](mailto:mail@giftnotruf.de)

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- Für den Menschen** : Ist als gefährlicher Stoff eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG  
Verursacht Verätzungen
- Für die Umwelt** : Bedingt durch die Zusammensetzung könnten längerfristig Gewässer  
und das Erdreich geschädigt werden

#### VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % nichtionische Tenside, Seife  
Unter 5 % kationische Tenside  
Phosphate  
Konservierungsmittel

#### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

	%	CAS-Nr.	EINECS	Symbol	R-Sätze
Nichtionische Tenside	1 - < 5	69011-36-5	---	Xn	22,41
Salzsäure	10 - 25	7647-01-0	231-595-7	C	34,37
Phosphorsäure	25 - 50	7664-38-2	741-633-2	C	34

#### 4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN

- Einatmen** : n.a.
- Augenkontakt** : Augenlider anheben und mind. 15 Minuten mit Wasser spülen, sofort  
Arzt aufsuchen. Dieses Datenblatt vorzeigen
- Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife spülen, bei starken Rötungen Arzt aufsuchen
- Verschlucken** : Wasser trinken, Arzt hinzuziehen, Datenblatt mitführen
- Allgemeine Hinweise** : Mit Produkt benetzte Kleidung entfernen

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum und Löschpulver
- Ungeeignete Löschmittel** : n.b.
- Besondere Gefahren** : Es können gesundheitsschädliche Gase entstehen
- Besondere Schutzausrüstung** : Schützende Ausrüstung
- Sonstige Empfehlungen** : Kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften  
Entsorgen

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

<b>Personenbezogene Maßnahmen</b>	:	Augen- und Handschutz tragen, ungeschützte Personen fernhalten Rutschgefahr
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	:	Nicht ins Abwasser, Oberflächengewässer und Erdreich gelangen lassen
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	:	Neutralisation mit schwachen Alkalien. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen, dann mit Wasser spülen

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Handhabung</b>	:	Hinweise und Gebrauchsanweisungen auf dem Etikett beachten
<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	:	Behälter geschlossen halten, immer im Originalgebinde lagern
<b>Lagerung</b>	:	Nicht in Durchgängen und Treppenhäusern lagern
<b>Anforderungen an Lagerräume</b>	:	Bei Raumtemperatur lagern, wenn möglich keine Abflussvorrichtung in die Kanalisation. Nicht mit Alkalien zusammen lagern

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Technische Schutzmaßnahmen****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten****Bezeichnung des Stoffes****Persönliche Schutzausrüstung**

<b>Arbeitshygiene</b>	:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte u. getränkte Kleidung ausziehen
<b>Atemschutz</b>	:	-
<b>Handschutz</b>	:	Gummi- oder Plastikhandschuhe. Durchdringungszeiten können je nach Ausführung und Anwendungen variieren! Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden
<b>Augenschutz</b>	:	Schutzbrille/Gesichtsschutz empfehlenswert
<b>Körperschutz</b>	:	Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Aussehen**

<b>Form</b>	:	flüssig
<b>Farbe</b>	:	gelblich
<b>Geruch</b>	:	produktspezifisch

**Sicherheitstechnische Daten**

<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	:	ca. 100 °C
<b>Flammpunkt</b>	:	n.a.
<b>pH-Wert, unverdünnt</b>	:	ca. 1

**Sonstige Angaben**

<b>Dichte, g/ml (20 °C)</b>	:	ca. 1,1
<b>Dampfdruck (20 °C)</b>	:	Wasser
<b>Wasserlöslichkeit (20 °C)</b>	:	unbegrenzt mischbar
<b>Viskosität (25 °C)</b>	:	dünnflüssig

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung ist das Produkt stabil
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	:	Säureempfindliche Materialien, starke Alkalien
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	:	Keine Zersetzung im Anwendungsbereich
<b>Sonstiges</b>	:	-

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

<b>Einatmen, LC 50 Ratte, inhalativ (mg/l 4h)</b>	:	n.v.
<b>Verschlucken, LD 50 Ratte, oral (mg/kg)</b>	:	n.v.
<b>Hautkontakt, LD 50 Ratte, dermal (mg/kg)</b>	:	n.v.
<b>Augenkontakt</b>	:	n.v.
<b>Erfahrungen am Menschen</b>	:	n.v.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

<b>Wassergefährdungsklasse</b>	:	1	schwach wassergefährdend
<b>Selbsteinstufung nach VCI</b>	:	ja	
<b>Abbaubarkeit</b>	:	n.v.	
<b>Ökotoxizität</b>	:	n.v.	
<b>Aquatische Toxizität</b>	:	n.v.	
<b>CSB-Wert mg O<sub>2</sub>/g</b>	:	n.v.	
<b>BSB<sub>5</sub>-Wert mg O<sub>2</sub>/g</b>	:	n.v.	

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

<b>Für Produktreste</b>	:	Örtliche behördliche Vorschriften befolgen. Evtl. nimmt der Hersteller Produktreste zurück
<b>Für ungereinigte Verpackungen</b>	:	Örtliche behördliche Vorschriften befolgen. Evtl. verbrennen in Verbrennungsanlage
<b>Abfallschlüssel</b>	:	060199 Abfälle a.n.g 060102 Salzsäure

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend Inland)</b>			
<b>ADR/RID-GGVS/E Klasse</b>	:	8	Ätzender Stoff, flüssiger Stoff n.a.g
<b>Verpackungsgruppe</b>	:	III	
<b>Klassifizierungscode</b>	:	C 9	
<b>Kemler Zahl</b>	:	80	
<b>UN – Nr.</b>	:	1760	
<b>Gefahrzettel</b>	:	8	
<b>Bezeichnung des Gutes</b>	:	Ätzende, saurer, flüssiger Stoff n.a.g. Enthält u.a. Phosphorsäure, Salzsäure	

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung gemäß GefStoffV



<b>Gefahrensymbol</b>	:	C
<b>Gefahrenbezeichnung</b>	:	ätzend
<b>Bestandteile</b>	:	-

**R-Sätze:**

R 34 Verursacht Verätzungen

**S-Sätze:**

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

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

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen

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

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

**Alle Angaben basieren auf den heutigen, uns vorliegenden Kenntnissen und wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen gemacht, eine Haftung bleibt ausgeschlossen.**

**Die Angaben gelten nicht als Produktspezifikation**

**Lagerklasse nach VCI : 10 - 13**

**Überarbeitete Punkte : 1- 16 (REACH)**

**R-Sätze der Inhaltsstoffe von Punkt 2:**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34 Verursacht Verätzungen

R 37 Reizt die Atmungsorgane

R 41 Gefahr ernster Augenschäden