

# Sicherheitsdatenblatt

1/4

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab : 05.12.2016 Ersetzt die Fassung:  
Versanddatum :

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

### Produktidentifikator

**Geschirr-Reiniger-gewerblich**

### Verwendung des Stoffes/Gemisches

**Flüssiger Geschirr-Reiniger**

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname** : Weiß & Hermle, Reinigungs-Chemie GmbH & Co. KG  
**Postfach** : BLZ 78555 – PF 1180  
**Ort** : D-78559 Gosheim  
**Telefon** : 07426/8391+ 8377  
**E-Mail** : info@weiss-hermle-chemie.de  
**Fax** : 07426/3086

### Notrufnummer/Beratungsstelle

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

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sehr giftig für Wasserorganismen

### Kennzeichnungselemente

**Signalwort** Achtung/Gefahr

### Piktogramme



GHS07



GHS05

### Gefahrenhinweise

H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit längerfristiger Wirkung

### Sicherheitshinweise

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P 280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
P 301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/abduschen  
P 305+P 351+P 338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P 405 Unter Verschluss aufbewahren

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung**

Bezeichnung	%	CAS-Nr. EG – Nr. Index-Nr.	Symbol	R-Sätze	H-Sätze	GHS-Einstufung
Kaliumhydroxid	1- < 5	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	C,N	22,35	290 Met. Corr. 1 314 Skin Corr. 1B	 GHS07  GHS05
Natriumhypochlorit-lösung	15 - 25	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	C, N	31, 34, 50	290 Met. Corr. 1 314 Skin Corr. 1B 410 Aquatic Chronic 1 411 Aqu. chron 2	 GHS05  GHS09
Alkalisilikate d	5 - 15	10213-79-3 229-912-9 -	C	34, 37	314 Skin Corr. 1B 335 STOT SE 3	 GHS05  GHS07

Zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr.648/2004**

< 5 % Kaliumhydroxid, 15 – 25 % Bleichmittel auf Chlorbasis, 15 – 25 % Phosphate, 5 – 15 % Alkalisilikate

**4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN**

<b>Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen, Atmung überwachen. ggf. Arzt aufsuchen
<b>Augenkontakt</b>	Mit viel Wasser mehrere Minuten spülen, Arzt aufsuchen, Datenblatt mitführen
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen, bei starken Rötungen Arzt aufsuchen
<b>Verschlucken</b>	Wasser trinken, Arzt hinzuziehen, Datenblatt mitführen
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wasser, CO <sub>2</sub> , Schaum und Löschpulver
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	n.b.
<b>Besondere Gefahren</b>	Es können gesundheitsschädliche, ätzende Gase entstehen Bei Anwesenheit von Säuren kann Chlorgas entstehen
<b>Besondere Schutzausrüstung</b>	Schützende Ausrüstung
<b>Sonstige Empfehlungen</b>	Kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

<b>Personenbezogene Maßnahmen</b>	Augen- und Handschutz tragen, bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, ungeschützte Personen fernhalten. Rutschgefahr
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht ins Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich gelangen lassen. Falls dies geschehen sollte, zuständige Behörden benachrichtigen
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit schwachen Säuren neutralisieren (Fachmann). 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 nicht dicht geschlossen halten, immer im Originalgebinde lagern. Vorsichtig öffnen
<b>Lagerung</b>	Nicht in Durchgängen und Treppenhäusern lagern
<b>Anforderungen an Lagerräume</b>	Nicht in Gegenwart von Säuren und sauren Salzen lagern, möglichst kein Abfluss in die Kanalisation, vor Sonnenlicht schützen, für gute Belüftung sorgen. Bodenbelag alkalibeständig
<b>Lagerklasse nach VCI</b>	8 B

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

Na-hypochlorit	CAS Nr.7681-52-9	AWG	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 ml/m <sup>3</sup>
----------------	------------------	-----	-----------------------	-----------------------

**Persönliche Schutzausrüstung****Arbeitshygiene**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte Kleidung ausziehen

**Atemschutz**

Bei Aerosolbildung Atemschutz

**Handschutz**

Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt aus: Naturlatex, Chloropren, Nitril, Viton oder Butylkautschuk (Durchdringungszeit:  $\geq 480$  min,  $\geq 0,7$  mm)

Durchdringungszeiten können je nach Ausführung und Anwendungen variieren!

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille/Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Geeignete Schutzkleidung

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form		flüssig
Farbe		farblos
Geruch		nach Chlor
Siedepunkt/Siedebereich		ca. 100 °C (Wasser)
Flammpunkt		n.a.
pH-Wert		ca. 13
Schüttdichte, g/ml	(20 °C)	ca. 1,22
Dampfdruck	(20 °C)	wässrige Lösung
Wasserlöslichkeit	(20 °C)	unbegrenzt mischbar
Viskosität	(25 °C)	flüssig

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung ist das Produkt stabil
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Säuren, alkaliunbeständige Materialien, nicht in Eisenbehälter füllen
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine Zersetzung im Anwendungsbereich
<b>Sonstiges</b>	-

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****Angaben zu toxikologischen Wirkung****Allgemeine Hinweise**

Keine tierexperimentellen Daten vorhanden

**Erfahrungen am Menschen**

Starke Ätzwirkung an der Haut

Gefahr starker Augenschäden

Nach Einatmen evtl. Husten

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind

**Aquatische Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**CSB-Wert mg O<sub>2</sub>/g**

n.b.

**Wassergefährdungsklasse**

2 wassergefährdend

**Selbsteinstufung nach VCI**

ja

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

<b>Für Produktreste</b>	Örtliche behördliche Vorschriften befolgen
<b>Für ungereinigte Verpackungen</b>	Örtliche behördliche Vorschriften befolgen. Evtl. verbrennen in Verbrennungsanlage
<b>Abfallschlüssel</b>	070601 (wässrige Waschlösung + Mutterlaugen) 070699 Abfälle a.n.g.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend Inland)	
ADR/RID-GGVS/E-Klasse	8 Ätzender, flüssiger Stoff n. a. g
Klassifizierungscode	C 5
Verpackungsgruppe	II
Begrenzte Menge	LQ 19
Kemler - Zahl	80
UN – Nr.	1719
Gefahrzettel	8
Bezeichnung des Gutes	Ätzender, flüssiger Stoff n. a. g. enthält Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Vorschriften zu Sicherung, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung****Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten**

<b>Reizend</b>	Unter Verschluss aufbewahren
<b>Sachkenntnis erforderlich</b>	ja
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	2 wassergefährdend
<b>Selbsteinstufung nach VCI</b>	ja
<b>TA-Luft</b>	-
<b>Sonstige Vorschriften</b>	BG-Merkblatt M 004 „Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe“

**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

**Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Abschnitt 2/3 angeführt.

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Nachträge**

H 290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H 314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H 335	Kann die Atemwege reizen
H 410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit längerfristiger Wirkung
H 411	Giftig für Wasserorganismen, mit längerfristiger Wirkung

**Gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Nachträge**

R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
R 34	Verursacht Verätzungen
R 35	Verursacht schwere Verätzungen
R 37	Reizt die Atmungsorgane
R 50	Sehr giftig für Wasserorganismen