

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

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

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

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Maßnahmen	Augen- und Handschutz tragen, bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, ungeschützte Personen fernhalten. Rutschgefahr
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht ins Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich gelangen lassen. Falls dies geschehen sollte, zuständige Behörden benachrichtigen
Verfahren zur Reinigung	Mit schwachen Säuren neutralisieren (Fachmann). Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen, dann mit Wasser spülen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Hinweise und Gebrauchsanweisungen auf dem Etikett beachten
Hinweise zum sicheren Umgang	Behälter nicht dicht geschlossen halten, immer im Originalgebinde lagern. Vorsichtig öffnen
Lagerung	Nicht in Durchgängen und Treppenhäusern lagern
Anforderungen an Lagerräume	Nicht in Gegenwart von Säuren und sauren Salzen lagern, möglichst kein Abfluss in die Kanalisation, vor Sonnenlicht schützen, für gute Belüftung sorgen. Bodenbelag alkalibeständig
Lagerklasse nach VCI	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 ³	0,5 ml/m ³
----------------	------------------	-----	-----------------------	-----------------------

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: ≥ 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

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

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 O₂/g

n.b.

Wassergefährdungsklasse

2 wassergefährdend

Selbsteinstufung nach VCI

ja

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Für Produktreste	Örtliche behördliche Vorschriften befolgen
Für ungereinigte Verpackungen	Örtliche behördliche Vorschriften befolgen. Evtl. verbrennen in Verbrennungsanlage
Abfallschlüssel	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**

Reizend	Unter Verschluss aufbewahren
Sachkenntnis erforderlich	ja
Wassergefährdungsklasse	2 wassergefährdend
Selbsteinstufung nach VCI	ja
TA-Luft	-
Sonstige Vorschriften	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