

# Sicherheitsdatenblatt

Seite 1/5

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab : 20.04.2015 Ersetzt die Fassung: 04.08.2014

Versanddatum :

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

**Produktidentifikator** **Geschirreiniger flüssig - Premium**  
**Verwendung des Stoffes/Gemisches** **Geschirrspülmittel für Maschinen**

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname** Diemer GmbH  
**Straße** Kotzinger Str. 23  
**Ort** 83278 Traunstein  
**Telefon** 0861/2092350  
**E-Mail** Pedros@Diemer-Traunstein.de  
**Fax** 0861/2092351

**Notrufnummer/Beratungsstelle**  
**Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, München: 089/19240**  
**Internet: [www.toxinfo.org](http://www.toxinfo.org)**

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

ätzend  
Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase  
Verursacht schwere Verätzungen

### **Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

### **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

### **Signalwort**

Gefahr/Kalilauge

### **Gefahrenhinweise**

H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
EUH 031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

### **Sicherheitshinweise**








P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P 280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
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  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P 405 Unter Verschluss aufbewahren

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Bezeichnung	%	CAS - Nr. EG - Nr. Index - Nr.	Symbol	R-Sätze	H-Sätze	GHS-Einstufung
Kaliumhydroxid	5 - 15	1310-58-3 215-181-3 011-002-00-6	C, Xn	35,22	290 Met. Corr. 1 314 Skin Corr. 1A 302Acute Tox. 4	 GHS07  GHS05
Wasserglas	15 - 25	1312-76-1 215-199-1 -	Xi	38,41	319 Eye Irrit. 2 318 Eye Dam. 1	 GHS07  GHS05
Natriumhypochlorid	15 - 25	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	C, N	31,34, 50	290 Met. Corr. 1 314 Skin Corr. 1A 400 Aquatic Acute 1 411 Aqu. chron 2 335 STOT SE 3	 GHS05  GHS09
Kaliumtripolyphosphat	15 - 25	13845-38-8 237-547-9 -	Xi	36,38	315 Skin Irrit. 2 319 Eye Irrit. 2	 GHS07

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

**4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN**

<b>Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen, Atmung überwachen. Arzt aufsuchen Datenblatt mitführen
<b>Augenkontakt</b>	Augenlider anheben und mind. 15 Minuten mit Wasser spülen, sofort Arzt aufsuchen. Dieses Datenblatt vorzeigen
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen, bei starken Rötungen Arzt aufsuchen
<b>Verschlucken</b>	Viel Wasser trinken, Arzt hinzuziehen. Dieses Datenblatt vorzeigen
<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 ätzende und gesundheitsschädliche Gase 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
<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-hypochloritlösung	CAS-Nr. 7681-52-9	AGW	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**

Gummi- oder Plastikhandschuhe. Durchdringungszeiten können je nach Ausführung und Anwendungen variieren! Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille/Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen

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

Form		flüssig
Farbe		gelblich
Geruch		produktspezifisch
Siedepunkt/Siedebereich		ca. 100 °C (Wasser)
Flammpunkt		n.a.
pH-Wert		> 13
Dichte, g/ml	(20 °C)	ca. 1,1
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**

Mit Säuren entsteht Chlor

**Sonstiges**

-

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

Keine tierexperimentellen Daten vorhanden

**Akute orale Toxizität**

Das Produkt Verursacht Verätzungen

**Erfahrungen am Menschen**

Ätzwirkung an der Haut

Gefahr starker Augenschäden

Nach Einatmen evtl. Husten

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	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
<b>Aquatische Toxizität</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar
<b>CSB-Wert mg O<sub>2</sub>/g</b>	n.b.
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	2 wassergefährdend
<b>Selbsteinstufung nach VCI</b>	ja
<b>Weitere Hinweise</b>	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>	200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
	060204 Natrium- und Kaliumhydroxid

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend Inland)</b>	
<b>ADR/RID-GGVS/E-Klasse</b>	8 Ätzender, flüssiger alkalischer Stoff n. a. g.
<b>Klassifizierungscode</b>	C 5
<b>Verpackungsgruppe</b>	II
<b>Kemler - Zahl</b>	80
<b>UN - Nr.</b>	1719
<b>Gefahrzettel</b>	8
<b>Bezeichnung des Gutes</b>	Ätzender, flüssiger, alkalischer Stoff n. a. g. enthält Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Vorschriften zu Sicherung, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****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 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H 315 Verursacht Hautreizungen
- H 318 Verursacht schwere Augenschäden
- H 319 Verursacht schwere Augenreizung
- H 335 Kann die Atemwege reizen
- H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- 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 36 Reizt die Augen
- R 38 Reizt die Haut
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen