

# Sicherheitsdatenblatt

Seite 1/4

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab : 30.06.2015 Ersetzt die Fassung: 06.01.2012  
Versanddatum :

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

**Produktidentifikator** Ferral  
**Verwendung des Stoffes/Gemisches** Edelstahlreiniger

### 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 Augenreizung

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

reizend

Reizt die Augen

### **Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

### **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

### **Signalwort**

Achtung

### **Gefahrenhinweise**

H 319 Verursacht schwere Augenreizung

### **Sicherheitshinweise**





P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P 280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
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: 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
Sulfaminsäure	5 - 15	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	Xi	36,38, 52,53	315 Skin Irrit. 2 319 Eye Irrit. 2 412 Aquatic Chronic 2	 GHS07
Nichtionische Tenside	1 - <.5	69011-36-5 polymer -	Xn, Xi	22, 41	302 Acute Tox. 4 318 Eye Dam. 1	  GHS07 GHS05
Zitronensäure	1 - <.5	5949-29-1 201-069-1 -	Xi	36	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>	-
<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
<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>Ung geeignete 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>	Ungeschützte Personen fernhalten. Bei Berührung der Augen und Haut können Reizungen auftreten
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht ins Abwasser, Oberflächengewässer und Erdreich gelangen lassen
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	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 zusammen mit Laugen und basischen Salzen lagern. Nicht in Durchgängen und Treppenhäusern lagern
<b>Anforderungen an Lagerräume</b>	Bei Raumtemperatur lagern, wenn möglich keine Abflussvorrichtung in die Kanalisation

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

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

**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		ca. 1
Schüttdichte, g/ml	(20 °C)	ca. 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**

Säureunbeständige Materialien, starke Alkalien

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung im Anwendungsbereich

**Sonstiges**

-

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

Keine tierexperimentellen Daten vorhanden

**Akute orale Toxizität**

Das Produkt besitzt ein Hautreizpotential. Es kann Reizungen der Augen verursachen

**Erfahrungen am Menschen**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden

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**

1 leicht 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>	070699 Abfälle a.n.g.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**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

**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 302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H 315	Verursacht Hautreizungen
H 318	Verursacht schwere Augenschäden
H 319	Verursacht schwere Augenreizung
H 412	Schädlich für Wasserorganismen, mit längerfristiger Wirkung

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

R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 36	Reizt die Augen
R 38	Reizt die Haut
R 41	Gefahr ernster Augenschäden
R 52	Schädlich für Wasserorganismen
R 53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben