

## GEROPLUS

**486**


C : Ätzend



8 : ätzende Stoffe.

### Verantwortlich Verteiler

Hygline GmbH  
 Obere Fuhren  
 CH-3556 TRUB SUISSE  
 Tel. + 41 (34) 495 6171  
 Fax + 41 (34) 495 7116

### ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**Handelsname** : GEROPLUS  
**Verwendung des Produktes** : Industriell. Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.  
**Firmenidentifikation** : Siehe Erzeuger.  
**Art des Produkts** : Desinfektionsmittel.  
**Identifizierung des Produkts** : fließend.

### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

**Redewendungen für Risiken** : Ätzend für die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
**Symptome bei der Verwendung**  
 - Einatmen : Ätzend für die Atmungsorgane.  
 - Hautkontakt : Andauernder Hautkontakt kann heftige Auswirkungen hervorrufen, die später zu Verbrennungen führen.  
 - Augenkontakt : Rötung, Schmerz. Unscharfer Anblick. Gefahr ernster Augenschäden.  
 - Einnahme : Kann Verbrennungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.

### ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Natriumhypochlorit	: 1 - 5 %	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	R31 C; R34 N; R50 (M fact. = 10)
Hydroxid	: 5 - 15 %	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	-----	Xn; R22 C; R35

### ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste Hilfe**  
 - Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. In Ruhe setzen. Ärztliche Hilfe holen.  
 - Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.  
 - Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.  
 - Einnahme : Mund spülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztliche Hilfe holen.

## GEROPLUS

**486**

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Brandklasse</b>	: Nicht brennbar.
<b>Löschmittel</b>	: Trockene Chemikalie. Schaum. Kohlendioxid.
<b>- Nicht zu verwenden</b>	: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
<b>Brand- und Explosionsschutz</b>	: Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.
<b>Besondere Maßnahmen.</b>	: Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.

### ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	: Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden. S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	: Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.
<b>Nach Verschütten/Auslaufen/ Gasaustritt</b>	: Rückstände verdünnen und wegspülen. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

### ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

<b>Allgemein</b>	: Behälter verschlossen halten.
<b>Lagerung</b>	: Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 50°C Vor Gefrieren schützen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
<b>Handhabung</b>	: Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Für sofortiges entfernen von der Haut, aus den Augen und von der Kleidung ist zu sorgen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

### ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Persönliche Schutzausrüstung**


<b>- Atemschutzgerät</b>	: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Geeignete Beatmungs-ausrüstung. (filter B-P2)
<b>- Hautschutz</b>	: Wenn Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden.
<b>- Augenschutz</b>	: Ein Augenschutz mit Chemiespritzschutzbrille und Gesichtsschirm muß getragen werden, wenn die Möglichkeit des Augenkontaktes durch Spritzen flüssiger oder Schwebepartikel besteht.
<b>- Einführung Arbeitshygiene</b>	: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. : Örtliche Abluftabführung und allgemeine Entlüftung müssen für die Expositionsnormwerte geeignet sein.

**GEROPLUS****486****ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Zustand</b>	: fließend.
<b>Farbe</b>	: Gelb.
<b>Geruch</b>	: Chlor (Cl).
<b>pH-Wert</b>	: ca 12,5
<b>Gefrierpunkt [°C]</b>	: -15°C
<b>Siedepunkt [°C]</b>	: 100°C
<b>Dichte</b>	: ca 1,2 kg/l
<b>Viskosität</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	: Komplett.
<b>Flammpunkt [°C]</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur [°C]</b>	: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Bedingt von den Prozeßbedingungen, können gefährliche Abbauprodukte erzeugt werden.
<b>Gefährliche Reaktionen</b>	: Reagiert mit : Säuren.
<b>Gefährliche Eigenschaften</b>	: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**

<b>Akute Toxizität</b>	
- Einatmung	: Ätzende Dämpfe.
- Haut	: Ätzend.
- Augen	: Augenschäden.
- Nahrungsaufnahme	: Ätzend.
-Ratten oral LD50 [mg/kg]	: 3030

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

<b>LC50-96 Stunden - fisch [mg/l]</b>	: Es liegen keine Angaben vor.
<b>48 Stunden-EC50 - Daphnia magna [mg/l]</b>	: Es liegen keine Angaben vor.
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: Es liegen keine Angaben vor.
<b>CSB-valuta [mg/l]</b>	: 32.5
<b>BSB5-valuta [mg/l]</b>	: 10.6
<b>WGK-Klasse (Deutschland)</b>	: 1

**ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgung</b>	: Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
-------------------	---

	<h1>SICHERHEITSDATENBLATT</h1>	Blatt : 4 / 4
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 14 / 10 / 2009
<h2>GEROPLUS</h2>		Ersetzt : 0 / 0 / 0
		<b>486</b>

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

<b>Gefahrzettel</b>	: C: Ätzend.
<b>- Korrekte Transportbezeichnung</b>	: UN3266 ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( Natriumhypochloritlösung, Kaliumhydroxid), 8, III
<b>- UN Nr</b>	: 3266
<b>- H.I. nr :</b>	: 80
<b>- ADR/RID</b>	: Klasse : 8 Gruppe : III

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

- Symbol(e)



	: C: Ätzend.
<b>- R-Sätze</b>	: R31 : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. R35 : Verursacht schwere Verätzungen.
<b>- S-Sätze</b>	: S13 : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. S20/21 : Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 : Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

<b>Empfohlene Verwendung und Beschränkungen</b>	: Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.
<b>Weitere Angaben</b>	: Keine.
<b>Auflistung der relevanten Symbole ( Punkt 3)</b>	: C: Ätzend. N: Umweltgefährlich.
<b>Auflistung der relevanten R-Sätze ( Punkt 3)</b>	: R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R31 : Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. R34 : Verursacht Verätzungen. R35 : Verursacht schwere Verätzungen. R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen der "REACH" Regulation der EG-Kommission, EC 1907/2006

**ABLEHNUNG DER HAFTUNG** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

#### Hygline GmbH

Obere Fuhren CH-3556 TRUB SUISSE  
Tel. + 41 (34) 495 6171  
Fax + 41 (34) 495 7116

Im Notfall : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66