

VIROCID

4


C : Atzend



N : Umweltgefährlich



8 : ätzende Stoffe.



9 : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahr



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

1.1. Produktidentifikator

Identifizierung des Produkts : fließend.
 Handelsname : VIROCID
 Art des Produkts : Desinfektionsmittel.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produktes : Industriell. Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer


Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66
 Weltweit: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

: R10
 Xn; R20/21/22
 C; R34
 Xn ; R42/43
 N; R50

	<h1>SICHERHEITSDATENBLATT</h1>	Blatt : 2 / 9
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 3
		Datum : 14 / 3 / 2011
<h2>VIROCID</h2>		<h3>4</h3>

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

Gefahrenklasse und -kategorie nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP)

- **Gefahren für die Gesundheit** : Akute Toxizität, oral - Kategorie 4 - Achtung (CLP : Acute Tox. 4)
 Akute Toxizität, dermal - Kategorie 4 - Achtung (CLP : Acute Tox. 4)
 Akute Toxizität, inhalativ - Kategorie 4 - Achtung (CLP : Acute Tox. 4)
 Hautätzend - Kategorie 1B - Gefahr (CLP : Skin Corr. 1B)
 Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr (CLP : Eye Dam. 1)
 Sensibilisierung der Atemwege - Kategorie 1 - Gefahr (CLP : Resp. Sens. 1)
 Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung (CLP : Skin Sens. 1)
- **Physikalische Gefahren** : Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3 - Achtung (CLP : Flam. Liq. 3)
- **Umweltgefahren** : Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1 - Achtung (CLP : Aquatic Acute 1)

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

• Symbol(e)



: C: Ätzend.
 N: Umweltgefährlich.

• R-Sätze

: R10 : Entzündlich.
 R20/21/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 R34 : Verursacht Verätzungen.
 R42/43 : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
 R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

• S-Sätze

: S2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S13 : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 S20/21 : Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
 S23 : Gas, Rauch, Dampf, Aerosol nicht einatmen.
 S24 : Berührung mit der Haut vermeiden.
 S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S28 : Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen.
 S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
 S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 S38 : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 S42 : Bei Räuchern/Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.
 S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 S51 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 S60 : Dieser Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
 S61 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahr-Piktogramm(e)



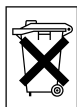
VIROCID

4

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

- **Gefahrpiktogramm Kode** : GHS05 - GHS08 - GHS02 - GHS09
- **Signalwort** : Gefahr
- **Gefahrenhinweise** : H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

- **Piktogramme (Sicherheitshinweise)**



- **Sicherheitshinweise**

- **Prävention**

- : P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- : P210 : Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

- **Reaktion**

- : P304+P340: BEI EINATMEN : An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gezielte Behandlung dringend erforderlich.
- : P305: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gezielte Behandlung.
- : P302+P352+P312+P321 - P302:BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT : Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gezielte Behandlung.
- : P301+P330+P331+P310+P321: BEI VERSCHLUCKEN : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gezielte Behandlung.

2.3. Sonstige Gefahren

Unter normalen Umständen keine.


ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung	: Zubereitung.					
Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium : Chloride	15 - 30 %	68424-85-1	270-325-2	----	----	Xn; R21/22 C; R34 N; R50 (M fact. = 10) ----- Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
Glutaraldehyd	5 - 15 %	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	01-2119455549-26	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50

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

	<h1>SICHERHEITSDATENBLATT</h1>	Blatt : 5 / 9
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 3
		Datum : 14 / 3 / 2011
<h2>VIROCID</h2>		<h3>4</h3>

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen. Atemschutzgerät kann erforderlich sein.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Nach Verschütten/Auslaufen/ Gasaustritt : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Rückstände verdünnen und wegspülen. Abwaschwasser zurückgewinnen für spätere Entsorgung.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Wenn Augen- oder Hautkontakt zu erwarten ist, geeignete Schutzausrüstung tragen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

Vorsichtsmaßnahmen für Handhabung und Lagerung : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : In trockener, gutgelüfteter Umgebung lagern. Vor Gefrieren schützen. Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 50°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Angaben vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- **Atemschutzgerät** : Wenn bei der Handhabung dieses Materials Partikel in die Luft austreten, sind zugelassene Staub- oder Nebelmasken zu verwenden.
- **Hautschutz** : Wenn Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden.
- **Augenschutz** : Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden könnten.
- **Schutz für die Hände** : Schutzhandschuhe.
- **Einführung** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

VIROCID**4****ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)**

Arbeitshygiene : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Staub- und Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

Glutaraldehyd : TLV[©] -TWA [ppm] : 0,2

Glutaraldehyd : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 20

Isopropanol : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 983

Isopropanol : TLV[©] -TWA [ppm] : 400

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****• Aussehen**

Zustand : fließend.

Farbe : Hell. Braun.

• Geruch

Geruch : Aldehyd.

• pH

pH-Wert (konz. produkt) : ca. 4

Gefrierpunkt [°C] : -10°C

Siedepunkt [°C] : 93°C

Flammpunkt [°C] : 60

• Relative Dichte

Dichte : ca. 1.015

• Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser : Komplet.

Zündtemperatur [°C] : Nicht anwendbar.

Viskosität : Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Angaben vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Angaben vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Berührung vermeiden mit : starken Säuren. starken Oxydationsmitteln.

Gefährliche Eigenschaften : Unter normalen Umstände kein.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Angaben vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

VIROCID

4

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

Es liegen keine Angaben vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Ätzend für die Augen und die Haut.

-Ratten oral LD50 [mg/kg] : 1070

Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : > 2000

Ratte, Inhalation LC50 [mg/kg] : Es liegen keine Angaben vor.

Empfindung : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Über Zutaten : Dieses Produkt enthält gefährliche Bestandteile für die Umwelt.
Ist biologisch abbaubar.

48 Stunden-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 1 - 10

LC50-96 Stunden - fisch [mg/l] : 1 - 10

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Angaben vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

BSB5-valuta [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.

CSB-valuta [mg/l] : Es liegen keine Angaben vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Angaben vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Angaben vor.


12.6. Andere schädliche Wirkungen

WGK-Klasse (Deutschland) : 3

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung : Gefährliche Abfälle. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

	<h1>SICHERHEITSDATENBLATT</h1>	Blatt : 8 / 9
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 3
		Datum : 14 / 3 / 2011
<h2>VIROCID</h2>		<h3>4</h3>

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

Allgemeine Nachrichten

- UN Nr : 1760

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Korrekte Transportbezeichnung : UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Benzalkonium chloride, Glutaraldehyd), 8, III

14.3. Transportgefahrenklassen

19 Gefahrzettel



: 8 : ätzende Stoffe.
9 : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Terrestrisch Transport

- ADR/RID : Gruppe : III
Klasse : 8

- H.I. nr : : 80

- ADR Klasse : : 8

Meer Transport

- GGVSee/IMO-IMDG Kode : Klasse 8

Verpackungsgruppe IMO : III

- IMDG-Marine Pollut. : YES ò

- EMS-Nr : F-A S-B

Luft Transport

- ICAO/IATA-DGR : Verpackungsvorschriften Fracht: 820
Verpackungsanweisungen Passagier:
818

- Richtiger technischer Name : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride ,
Glutaraldehyde)

- IATA - Klasse : : 8

Verpackungsgruppe IATA : III

Verpackung Gruppe ONU : III

14.4. Verpackungsgruppe

- ADR Verpackungsgruppe : III

14.5. Umweltgefahren

Nach Verschütten und/oder Auslaufen : Auch kleinere ausgelaufene oder verschüttete Mengen sofort beseitigen wenn möglich, ohne unnötiges Risiko.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender


Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Der Fahrer soll im Falle eines Brandes der Ladung keine Maßnahmen nehmen.

Vorsichtsmaßnahmen

Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

Unbefugte fernhalten.

SOFORT FEUERWEHR UND POLIZEI BENACHRICHTINGEN.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9 / 9
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 3
		Datum : 14 / 3 / 2011
VIROCID		4

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport (Fortsetzung)

Zusätzliche Information

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht klassifiziert.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 3) : R11 : Leichtentzündlich.
R21/22 : Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23/25 : Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R34 : Verursacht Verätzungen.
R36 : Reizt die Augen.
R42/43 : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Auflistung der relevanten Symbole (Punkt 3) : C: Ätzend.
Leichtentzündlich.
N: Umweltgefährlich.
Giftig.
Reizend.

Weitere Angaben : Keine.

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, die wir für zuverlässig halten, bezogen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur dazu 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