

PEDILINE

105


C : Atzend



8 : ätzende Stoffe.

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 : PEDILINE

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

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

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.

: Xn; R20/22
 C; R34
 Xn ; R42/43

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16.

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 : 2 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 10
		Datum : 11 / 7 / 2011
<h2>PEDILINE</h2>		<h3>105</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)
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)
- **Umweltgefahren** : Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1 - Achtung (CLP : Aquatic Acute 1)
Gewässergefährdend - chronisch gewässergefährdend - Kategorie 2 (CLP : Aquatic Chronic 2)

2.2. Kennzeichnungselemente

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

- **Symbol(e)**



- **R-Sätze** : C: Ätzend.
R20/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R34 : Verursacht Verätzungen.
R42/43 : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
- **S-Sätze** : S24 : Berührung mit der Haut vermeiden.
S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
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).

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

- **Gefahr-Piktogramm(e)**



- **Gefahrpiktogramm Kode** : GHS05 - GHS08 - GHS09
- **Signalwort** : Gefahr
- **Gefahrenhinweise** : H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..
- **Sicherheitshinweise**
 - **Prävention** : P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P260 : Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 - **Reaktion** : P303: IBEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar) : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
P304+P340: BEI EINATMEN : An die frische Luft bringen und in einer Position

Hygline GmbH

Obere Führen 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

PEDILINE

105

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gezielte Behandlung dringend erforderlich.
 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

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Glutaraldehyd	: 10 - 25 %	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	01-2119455549-26	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50 ----- Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)
Aluminium sulfat octadecahydrate	: 1 - 5 %	7784-31-8	----	----	----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)
Kupfersulfat pentahydrat	: 1 - 5 %	7758-99-8	231-847-6	----	----	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (H302) Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	: 1 - 5 %	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)

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Atmungsbeschwerden anhalten.
- Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Arzt aufsuchen wenn sich Reizungen einstellen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
- Einnahme : Mund spülen. Wegen der schädigenden Nebenwirkungen kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt rufen.

PEDILINE

105

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Angaben vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel : Alle Löschmittel können angewendet werden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Expositionsgefahren : Bei hohen Temperaturen können gefährliche Gase freiwerden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandklasse : Nicht brennbar.

Brand- und Explosionsschutz : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

Besondere Maßnahmen. : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer. Es ist zu vermeiden, daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

Eindämmen des Feuers : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

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.

PEDILINE

105

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

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

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• Aussehen

Zustand : fließend.

Farbe : Blau.

• Geruch

Geruch : Aldehyd.

• pH

pH-Wert : 2.5

• Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Gefrierpunkt [°C] : -10°C

• Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Siedepunkt [°C] : 96°C

• Relative Dichte

Dichte : 1.120

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 10
		Datum : 11 / 7 / 2011
		Ersetzt : 15 / 10 / 2010
PEDILINE		105

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Angaben vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

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

- Haut : concentrate : Ätzend.
- Ratten oral LD50 [mg/kg] : 2640 mg/kg
- Ratte, Inhalation LC50 [mg/kg] : Ätzend für die Atmungsorgane.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

Hygline GmbH

Obere Führen 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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 10
		Datum : 11 / 7 / 2011
		Ersetzt : 15 / 10 / 2010
PEDILINE		105

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

Allgemeine Nachrichten

- UN Nr : 3265

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Korrekte Transportbezeichnung : UN3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Benzalkoniumchloride, Glutaraldehyd), 8, III

14.3. Transportgefahrenklassen

19 Gefahrzettel



: 8 : ätzende Stoffe.

Terrestrisch Transport

- ADR/RID : Gruppe : III
Klasse : 8

- H.I. nr : : 80

- ADR Klasse : : 8

Meer Transport

- GGVSsee/IMO-IMDG Kode : Klasse 8

Verpackungsgruppe IMO : III

Luft Transport

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

- 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.

Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

Unbefugte fernhalten.

SOFORT FEUERWEHR UND POLIZEI BENACHRICHTINGEN.

Zusätzliche Information

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

Nicht klassifiziert.

Hygline GmbH

Obere Führen 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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 10
		Datum : 11 / 7 / 2011
		Ersetzt : 15 / 10 / 2010
PEDILINE		105

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)** : 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.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R42/43 : Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Auflistung der relevanten Symbole (Punkt 3)** : C: Ätzend.
N: Umweltgefährlich.
Giftig.
Reizend.
Gesundheitsschädlich.
- 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 Führen 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