

Rohrvit blau

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Ausgabedatum: 04.03.2013, Überarbeitungsdatum: 05.05.2017*, Version: 5.1



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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	:	Gemisch
Produktname	:	Rohrvit blau
Artikel-Nummern	:	212
Produkttyp	:	Reinigungsmittel

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Bestimmt für die Allgemeinheit	:	Abfluss- und Siphon-Reiniger Granulat*
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch	:	Abfluss- und Siphon-Reiniger Granulat*
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	:	Abfluss- und Siphon-Reiniger Granulat*

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen vorhanden

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

VEPOCHEMIE AG
Schleetal-Str. 15, 8143 Stallikon, Dr. Hanspeter Buzek
T +41 43 466 10 60 - F +41 43 466 10 66
info@vepo.ch www.vepo.ch

1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
SWITZERLAND	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Centre Suisse d'Information Toxicologique, Centro Svizzero d'informazione tossicologica	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 (24 h) aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290
Water-react. 3	H261
Reagiert heftig mit Wasser	EUH014

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen vorhanden

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Piktogramm-Nummer (CLP)	:	GHS05	GHS02
Signalwort (CLP)	:	Gefahr. Enthält > 95% Natriumhydroxid	
Gefahrenhinweise (CLP)	:	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden. H290 Kann Metalle korrodieren. H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase. EUH014 Reagiert heftig mit Wasser.	

Rohrvit blau

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Ausgabedatum: 04.03.2013, Überarbeitungsdatum: 05.05.2017*, Version: 5.1



- Sicherheitshinweise (CLP) :
- P260 Dampf nicht einatmen.
 - P210 Von offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen.
 - P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.
 - P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - P309+P311: BEI Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONEN-ZENTRUM TEL 145 oder Arzt anrufen.
 - P405 Unter Verschluss lagern.
 - P501 Teilentleerte Behälter einer Sammelstelle für Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxid	CAS-Nr 1310-73-2	> 95	H314 Skin Corr. 1A H290 Met. Corr. 1

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemein : Bei Kontakt mit den Augen vorrangig die Augen versorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Sofort Arzt konsultieren (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Nicht erbrechen. Saure Getränke einnehmen. Sofort Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Einatmen : Husten

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Alle, ausser Wasser im Vollstrahl
- Ungeeignete Löschmittel : -

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Exotherme Reaktion bei Kontakt mit Wasser. Bildung entzündlicher Gase möglich (siehe Punkt 9 und 10).
- Explosionsgefahr : -

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen : -
- Schutz bei Brandbekämpfung : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemein zutreffende Maßnahmen : Kontakt mit Säuren vermeiden (Chlorgas).

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallpläne : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit Schutzausrüstung versehen.
- Notfallpläne : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation, Erdboden oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen in geeignete Behälter zur Entsorgung.
Zum Schluss mit viel Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

-

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zugesetzte Gefahren bei Verarbeitung : Staubbildung vermeiden. Von Säuren fernhalten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verchromte Rosetten von Lavabos durch leichte einfetten vor Flecken schützen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : -
- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter gut verschlossen an einem kühlen Ort.
- Unverträgliche Produkte : Starke Säuren.
- Unverträgliche Materialien : -

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Natriumhydroxid, MAK 2 mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung : Schutzkleidung und Stiefel
- Handschutz : Gummi- oder Plastikhandschuhe
- Augenschutz : Dichte Schutzbrille / Augenschutz
- Atemschutz : Staubfilter P2 bei Freisetzung
- Sonstige Angaben : Dusche und Augendusche. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand : Granulat, sehr hygroscopisch, mit Aluminiumspänen
- Farbe : weiss
- Dichte : 2.13
- pH : 14.0 (wässrige Lösung)

Rohrvit blau

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Ausgabedatum: 04.03.2013, Überarbeitungsdatum: 05.05.2017*, Version: 5.1



Flammpunkt : Nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser : ca. 50%

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Von Säuren fernhalten

10.2. Chemische Stabilität

Stabil. Wird durch Säuren neutralisiert

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Metalle wie Kuper, Nickel, Cobalt, Eisen, Aluminium

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoffgas

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Gefährdung hauptsächlich durch die ätzenden Eigenschaften des Produktes

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ätzwirkung auf der Haut

Schwere Augenschädigung/-reizung : Schwere Augenschäden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht klassifiziert

Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert

Karzinogenität : Nicht klassifiziert

Reproduktionstoxizität : Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht klassifiziert

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Gefährdung hauptsächlich durch die ätzenden Eigenschaften des Produktes

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine weiteren Informationen vorhanden

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit	Enthält keine Bestandteile, die biologisch abgebaut werden müssen. Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Akute Ökotoxizität	Schädlich für aquatische Lebewesen wegen des alkalischen pH-Wertes. Das Produkt wird rasch auf Umwelt-pH-Wert neutralisiert.
--------------------	--

Rohrvit blau

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Ausgabedatum: 04.03.2013, Überarbeitungsdatum: 05.05.2017*, Version: 5.1



12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen vorhanden

12.6. Andere schädliche Wirkungen

: Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Kleine Mengen (Endverbraucher) | : | Vollständig entleerte Dosen mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Dosen der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben |
| Grössere Mengen | : | Produkt vorsichtig in Wasser auflösen. Mit Säure neutralisieren. Entsorgen als Sonderabfall. VEVA Abfall-Code Nummer 070601 [S], "Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen" |
| Ökologie - Abfallstoffe | : | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. UN-Nummer

- | | | |
|---------------|---|------|
| UN-Nr | : | 1823 |
| UN-Nr. (IATA) | : | |
| UN-Nr. (IMDG) | : | |

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- | | | |
|--|---|-----------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung | : | CORROSIVE: SODIUM HYDROXIDE |
| Transport-Dokumentbeschreibung | : | |

14.3. Transportgefahrenklassen

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Klasse (UN) | : | 8 |
| Klasse (IATA) | : | |
| Klasse (IMDG) | : | |
| Gefahrzettel (UN) | : | 8 |

14.4. Verpackungsgruppe

II

14.5. Umweltgefahren

- | | | |
|------------------|---|---|
| Sonstige Angaben | : | Keine weiteren Informationen vorhanden. |
|------------------|---|---|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.6.1. Landtransport

- | | | |
|-----------------------------|---|------|
| Klassifizierungscode (UN) | : | 1823 |
| Sonderbestimmung (ADR) | : | |
| Beförderungskategorie (ADR) | : | |
| Tunnelbeschränkungscode | : | |
| Begrenzte Mengen (ADR) | : | 1 KG |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : | 1 KG |

14.6.2. Seeschifftransport

- | | | |
|---------|---|--|
| MFAG-Nr | : | |
|---------|---|--|

14.6.3. Lufttransport

Keine weiteren Informationen vorhanden

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

Nicht anwendbar

Rohrvit blau

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Ausgabedatum: 04.03.2013, Überarbeitungsdatum: 05.05.2017*, Version: 5.1



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII):

Enthält keinen REACH Kandidatenstoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Sachkenntnisse, Informationspflicht, Selbstbedienungsverbot

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen	:	VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Sonstige Angaben	:	Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen, es kann jedoch keine Garantie gegeben werden. Verantwortliche Person für dieses Sicherheitsdatenblatt ist Dr. Hanspeter Buzek.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze::

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
H290	Kann Metalle korrodieren.
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
EUH014	Reagiert heftig mit Wasser.

EU-Sicherheitsdatenblatt (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden

*Anpassung von Verordnung (EG) Nr. 453/2010 auf Nr. 2015/830.