

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
Bearbeitungsdatum : 08.05.2015  
Druckdatum : 25.01.2017

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Produktidentifikator

386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Metallit GmbH

**Straße :** Am Niedermeyers Feld 1

**Postleitzahl/Ort :** 33719 Bielefeld | DEUTSCHLAND

**Telefon :** +49 (0) 521.49 40-0

**Telefax :** +49 (0) 521.49 40-50

**Auskunftgebender Bereich:** Tel. +49 (0) 521.49 40-0 | E-Mail stockhecke@metallit.de

### 1.4 Notrufnummer

GlZ Bonn: +49 (0) 228.1 92 40 (24 h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Corr. 1A ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1A ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosiv gegenüber Metallen : Kategorie 1 ; Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

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

Verursacht schwere Verätzungen.

C ; R 35

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05)

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

SCHWEFELSAÜRE 94 % ; CAS-Nr. : 7664-93-9

##### Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

##### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

Handelsname : 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
Bearbeitungsdatum : 08.05.2015  
Druckdatum : 25.01.2017

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

EUH014 Reagiert heftig mit Wasser.

**2.3 Sonstige Gefahren**  
Keine

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

SCHWEFELSÄURE ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119458838-20-XXXX ; EG-Nr. : 231-639-5; CAS-Nr. : 7664-93-9

Gewichtsanteil : 50 - 100 %

Einstufung 67/548/EWG : C ; R35

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

**Zusätzliche Hinweise**

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Angaben**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

**Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verursacht schwere Verätzungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Stickstoff Löschdecke

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**5.4 Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser bildet ätzende Säuren. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

**Handelsname :** 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
**Bearbeitungsdatum :** 08.05.2015  
**Druckdatum :** 25.01.2017

**Version (Überarbeitung) :** 2.0.0 (1.0.0)

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Schützen gegen Frost

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

SCHWEFELSAURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 ( D )
Parameter :	E: einatembare Fraktion
Grenzwert :	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung :	1(l)
Bemerkung :	Y
Version :	02.04.2014
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TWA ( EC )
Parameter :	E: einatembare Fraktion
Grenzwert :	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Version :	17.12.2009

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )
Grenzwert :	nicht relevant

#### DNEL/DMEL und PNEC-Werte

##### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( SCHWEFELSAURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( SCHWEFELSAURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	0,1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz



Bei Spritzergefahr Schutzbrille verwenden.

##### Geeigneter Augenschutz

bei Spritzergefahr nach EN 166.

Handelsname : 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
Bearbeitungsdatum : 08.05.2015  
Druckdatum : 25.01.2017

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

## Hautschutz

### Handschutz



Bei längerem Hautkontakt Schutzhandschuhe verwenden.

**Geeigneter Handschuhtyp** : EN 374.

**Geeignetes Material** : NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)** : 480 min.

**Dicke des Handschuhmaterials** : 0,4 mm

**Bemerkung** : Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. P362 - Kontaminierte Kleidung ausziehen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### 8.3 Zusätzliche Hinweise

Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhschutzmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen** : flüssig

**Farbe** : farblos

**Geruch** : geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b> :	( 1013 hPa )	ca.	-15 - -10	°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b> :	( 1013 hPa )	ca.	295 - 315	°C
<b>Zersetzungstemperatur</b> :	( 1013 hPa )	ca.	338	°C
<b>Flammpunkt</b> :			nicht relevant	
<b>Zündtemperatur</b> :			nicht relevant	
<b>Untere Explosionsgrenze</b> :			nicht relevant	
<b>Obere Explosionsgrenze</b> :			nicht relevant	
<b>Dampfdruck</b> :	( 20 °C )	<	0,0001	hPa
<b>Dichte</b> :	( 20 °C )	ca.	1,84	g/cm <sup>3</sup>
<b>Lösemitteltrennprüfung</b> :	( 20 °C )		nicht relevant	
<b>Wasserlöslichkeit</b> :	( 20 °C )		vollständig mischbar	
<b>pH-Wert</b> :	( 20 °C / 50 g/l )	ca.	0,3	
<b>Auslaufzeit</b> :	( 20 °C )		nicht relevant	DIN-Becher 4 mm
<b>Auslaufzeit</b> :	( 20 °C )		nicht relevant	ISO-Becher 4 mm
<b>Viskosität</b> :	( 20 °C )	ca.	21,6 - 26,9	mPa.s
<b>Kinematische Viskosität</b> :	( 40 °C )		Keine Daten verfügbar	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b> :			Nicht brandfördernd.	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

P232 - Vor Feuchtigkeit schützen. Korrosiv gegenüber Metallen. Beim Verdünnen/Lösen stets Wasser vorlegen und Produkt langsam hineinrühren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname : 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
Bearbeitungsdatum : 08.05.2015  
Druckdatum : 25.01.2017

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen).  
Wasser.  
Metall  
Reduktionsmittel.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ätzende Gase/Dämpfe.  
Schwefeloxide.  
Wasserstoff

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 2140 mg/kg

##### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 375 mg/m<sup>3</sup>  
Methode : OECD 403

### 11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### 11.3 Andere schädliche Wirkungen

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### 11.4 Zusätzliche Angaben

Nicht geprüfte Zubereitung. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 16 - 28 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

##### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Spezies : Fisch  
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 0,31 mg/l

##### Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Methode : OECD 202

##### Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Spezies : Daphnien  
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 0,15 mg/l

Handelsname : 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
Bearbeitungsdatum : 08.05.2015  
Druckdatum : 25.01.2017

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

## Akute (kurzfristige) Argentoxizität

Parameter : EC50 ( SCHWEFELSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-93-9 )  
Spezies : Desmodesmus subspicatus  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Argentoxizität  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

## 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die nachfolgend genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüsselnummern zugeordnet werden.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

###### Abfallschlüssel Produkt

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

###### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff.

##### Abfallbehandlungslösungen

###### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN 1830

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Landtransport (ADR/RID)

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. · SCHWEFELSÄURE ( SCHWEFELSÄURE )

#### Seeschifftransport (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. · SULPHURIC ACID ( SULPHURIC ACID )

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. · SULPHURIC ACID ( SULPHURIC ACID )

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8  
Klassifizierungscode : C1  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80  
Tunnelbeschränkungscode : E

Handelsname : 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
Bearbeitungsdatum : 08.05.2015  
Druckdatum : 25.01.2017

Version (Überarbeitung) : 2.0.0 (1.0.0)

<b>Sondervorschriften :</b>	E 2
<b>Gefahrzettel :</b>	8
<b>Seeschiffstransport (IMDG)</b>	
<b>Klasse(n) :</b>	8
<b>EmS-Nr. :</b>	F-A / S-B
<b>Sondervorschriften :</b>	LQ 1 I · E 2 · Trenngruppe 1 - Säuren
<b>Gefahrzettel :</b>	8
<b>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>	
<b>Klasse(n) :</b>	8
<b>Sondervorschriften :</b>	E 2
<b>Gefahrzettel :</b>	8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

II

#### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein  
Seeschiffstransport (IMDG) : Nein  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Nationale Vorschriften

AT: Kennzeichnung erfolgt nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/ChemV).  
CH: Chemikalienverordnung (ChemV) und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) sind zu beachten.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

VbF-Klasse : -

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Landtransport (ADR/RID) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgefahrenklassen - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgefahrenklassen - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Transportgefahrenklassen - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AOX: adsorbable organohalogenes  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization

**Handelsname :** 386.055 Rohrblitz X-trem | 1 Liter Flasche  
**Bearbeitungsdatum :** 08.05.2015  
**Druckdatum :** 25.01.2017

**Version (Überarbeitung) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
RCP: reciprocal calculation procedure  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: volatile organic compound  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EG-Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

**16.4 <> Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
35	Verursacht schwere Verätzungen.

**16.5 <> Schulungshinweise**

Keine

**16.6 <> Zusätzliche Angaben**

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---