

# Victaulic® Schmiermittel SDB (Sicherheitsdatenblatt)

## 1.0 ERMITTLUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Victaulic Schmiermittel

### 1.2. Relevante ermittelte Einsatzmöglichkeiten des Stoffs oder Gemischs und Einsatzmöglichkeiten, für die der Stoff bzw. das Gemisch nicht empfohlen wird

#### 1.2.1. Relevante ermittelte Einsatzmöglichkeiten

Spezifikation – industrielle/professionelle Verwendung : Industriell. Nur für die professionelle Verwendung.

Verwendung des Stoffs/Gemischs: Ein Rohrverbindungsschmiermittel. Nur für die professionelle Verwendung.

#### 1.2.2. Einsatzmöglichkeiten, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Ersteller des Sicherheitsdatenblattes

#### Zulieferer

Victaulic Europe BVBA

Prijkelstraat 36

B-9810 Nazareth, Belgien

Telefonnummer: +0032 9381 1500 E-Mail:

viceuro@victaulic.com

Website: www.victaulic.com

#### Hersteller

JTM Products, Inc.

31025 Carter Street

Solon, OH 44139

Telefonnummer: 001-1-440-287-2302

### 1.4. Notrufnummer

Bei Notfällen mit Chemikalien:  
Verschüttungen, Leckagen, Brände, Exposition  
oder Unfälle – CHEMTREC® 24-Stunden-  
Service:

Europa/international: 00-1-703-741-5970 (R-Gespräche akzeptiert)  
USA/Kanada: 1-800-424-9300

## 2.0 GEFAHRENKENNZEICHNUNG

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Dieses Gemisch ist als H319 eingestuft, ein Augenreizstoff der Kategorie 2

#### 2.1.2. Nachteilige physikalisch-chemische Auswirkungen oder nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

## 2.0 GEFAHRENKENNZEICHNUNG (Fortsetzung)

### 2.1.4. Weitere Informationen

Beziehen Sie sich hinsichtlich des vollständigen Textes von H-Angaben auf Abschnitt 16

### 2.2. Bestandteile der Kennzeichnung

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

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: **Achtung**

Gefahrenhinweis:

H319: verursacht ernsthafte Augenreizungen

Sicherheitshinweise:

P264 Waschen Sie Ihre Hände nach der Handhabung gründlich

P280 Schutzbrille tragen.

P305+P351+P338

FALLS IN DEN AUGEN: Spülen Sie Ihre Augen mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser aus.  
Entfernen Sie gegebenenfalls vorhandene Kontaktlinsen, falls dies einfach zu bewerkstelligen ist.  
Fahren Sie mit dem Ausspülen der Augen fort.

P337+P313 Wenn die Augenreizung anhält: Holen Sie ärztlichen Rat ein/Lassen Sie sich von einem Arzt behandeln.

### 2.3. Andere Gefahren

Nicht zutreffend

## 3.0 ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemisch

Name:	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fettsäuren, Tallöl, Kalisalze	(CAS-Nr.) 61790-44-1 (EG Nr.) 262-993-9	77.3	H319
1,2-Propylenglykol	(CAS-Nr.) 57-55-6 (EG Nr.) 200-338-0	14.6	Nicht eingestuft
Glimmer Stoff mit national begrenzter/n Arbeitsplatzbelastung(en) (AT, BE, BG, CZ, ES, GB, IE, IT, PT, SK)	(CAS-Nr.) 12001-26-2	8	Nicht eingestuft

Vollständiger Text der H-Formulierungen: siehe Abschnitt 16

## **4.0 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

---

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

Allgemeines: Verabreichen Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas oral. Wenn Sie sich unwohl fühlen, holen Sie ärztlichen Rat ein (zeigen Sie dem Arzt, falls möglich, das Etikett).

Nach dem Einatmen: Es wird nicht davon ausgegangen, dass eine erhebliche Gefahr des Einatmens besteht.

Nach Hautkontakt: Entfernen Sie verunreinigte Kleidung. Waschen Sie sich vorsichtig mit viel Seife und Wasser. Waschen Sie verunreinigte Kleidung, bevor Sie sie wieder verwenden.

Nach Augenkontakt: Spülen Sie Ihre Augen mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser aus. Entfernen Sie gegebenenfalls vorhandene Kontaktlinsen, falls dies einfach zu bewerkstelligen ist. Fahren Sie mit dem Ausspülen der Augen fort.

Nach Verschlucken: Spülen Sie sich den Mund aus. Führen Sie KEIN Erbrechen herbei.

### **4.2. Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert**

Allgemeines: Bei Verwendung unter normalen Bedingungen wird nicht davon ausgegangen, dass eine erhebliche Gesundheitsgefährdung besteht.

Nach dem Einatmen: Es wird nicht davon ausgegangen, dass eine erhebliche Gefahr des Einatmens besteht.

Nach Hautkontakt: Durch langanhaltende/wiederholte Verwendung kann es zu Hautreizungen kommen.

Nach Augenkontakt: Kann zu einer Reizung der Augen führen.

Nach Verschlucken: Kann zu Reizungen des Magen-Darm-Trakts führen.

### **4.3 Anzeichen dafür, dass Sie umgehend ärztliche Hilfe hinzuziehen müssen und eine spezielle Behandlung erforderlich ist**

Wenn Sie sich unwohl fühlen, holen Sie ärztlichen Rat ein und ziehen Sie ärztliche Hilfe hinzu.

---

## **5.0 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

---

### **5.1. Löschmedien**

Geeignete Löschmedien: Verwenden Sie Löschmedien, die zur Eindämmung eines potenziellen Brandes geeignet sind.

Ungeeignete Löschmedien: Verwenden Sie keinen starken Wasserstrahl. Bei Verwendung eines starken Wasserstrahls könnte sich das Feuer ausbreiten.

### **5.2. Spezielle, von dem Stoff bzw. dem Gemisch ausgehende Gefahren**

Brandgefahr: Wird nicht als entzündlich betrachtet, könnte jedoch bei hohen Temperaturen zu brennen beginnen.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Reaktivität: Es kommt zu keinen gefährlichen Reaktionen.

### **5.3. Hinweis für die Feuerwehr**

Vorsichtsmaßnahmen – Brand: Gehen Sie bei der Bekämpfung eines durch chemische Stoffe ausgelösten Brandes vorsichtig vor.

Anweisungen für die Brandbekämpfung: Verwenden Sie zum Abkühlen der dem Brand ausgesetzten Behälter

Sprühwasser oder Wasserdampf. Schutz während der Brandbekämpfung: Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung,

einschließlich Atemschutz.

## **6.0 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

### **6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Sofortmaßnahmen**

Allgemeine Maßnahmen: Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit den Augen, der Haut oder der Kleidung.

#### **6.1.1. Für nicht mit Notfällen betrautes Personal**

Schutzausrüstung: Verwenden Sie die entsprechende persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Sofortmaßnahmen: Evakuieren Sie das nicht benötigte Personal.

#### **6.1.2. Für mit Notfällen betrautes Personal**

Schutzausrüstung: Statten Sie das zur Beseitigung des freigesetzten Stoffs abgestellte Team mit der entsprechenden Schutzausrüstung aus.

Sofortmaßnahmen: Lüften Sie den Bereich.

### **6.2. Umweltvorsorge**

Verhindern Sie das Eintreten des Stoffs in das Abwassersystem und in die öffentliche Wasserversorgung.

### **6.3. Verfahren und Materialien zur Eindämmung und Beseitigung des Stoffs**

Für die Eindämmung: Absorbieren und/oder dämmen Sie den verschütteten/freigesetzten Stoff mit einem inerten Material (ein) und platzieren Sie ihn anschließend in einem geeigneten Behälter.

Verfahren zur Beseitigung: Beseitigen Sie Verschüttungen/Freisetzungen umgehend und entsorgen Sie die Abfallstoffe auf sichere Art und Weise.

### **6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8.

---

## **7.0 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

### **7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung**

Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung: Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit den Augen, der Haut oder der Kleidung.

Hygienemaßnahmen: Handhaben Sie den Stoff gemäß der üblichen industriellen Arbeitshygiene und Sicherheitsverfahren. Waschen Sie sich, bevor Sie etwas essen, trinken oder rauchen, die Hände und andere dem Material ausgesetzte Bereiche Ihres Körpers mit milder Seife und Wasser und erneut, bevor Sie Ihren Arbeitsplatz verlassen.

### **7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich jeglicher Unvereinbarkeiten**

Technische Maßnahmen: Halten Sie sich an die maßgeblichen Verordnungen.

Lagerungsbedingungen: Lagern Sie das Material an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort.

Inkompatible Produkte: Starke Säuren. Starke Basen. Starke Oxidationsmittel.

### **7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

Ein Rohrverbindungsschmiermittel. Nur für die professionelle Verwendung.

## 8.0 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Überwachungsparameter

Fettsäuren, Tallöl, Kalisalze (CAS 61790-44-1)		
	Grenzwert – acht Stunden	Grenzwert – kurzzeitig
	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Glimmer (CAS 12001-26-2)		
	Grenzwert – acht Stunden	Grenzwert – kurzzeitig
Österreich	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembares Aerosol)	
Belgien	3 mg/m <sup>3</sup>	
Dänemark	0,3 Fasern pro cm <sup>3</sup>	0,3 Fasern pro cm <sup>3</sup>
Irland	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion) 0,8 mg/m <sup>3</sup> (lungengängige Fraktion)	
Lettland	4 mg/m <sup>3</sup> (und Phlogopit-Muskovit)	
Schweiz	3 mg/m <sup>3</sup> (lungengängiges Aerosol)	
Großbritannien	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembares Aerosol) 0,8 mg/m <sup>3</sup> (lungengängiges Aerosol)	
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)		
	Grenzwert – acht Stunden	Grenzwert – kurzzeitig
Irland	470 mg/m <sup>3</sup> (Gesamtdampf und Schwebstoffteilchen) 10 mg/m <sup>3</sup> (Schwebstoffteilchen)	
Lettland	7 mg/m <sup>3</sup> (Schwebstoffteilchen)	
Norwegen	79 mg/m <sup>3</sup>	
Großbritannien	474 mg/m <sup>3</sup> (Gesamtdampf und Schwebstoffteilchen) 10 mg/m <sup>3</sup> (Schwebstoffteilchen)	

Quelle: GESTIS International Limit Values: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Angemessene technische Maßnahmen: Es wird nicht erwartet, dass die zulässige Exposition bei bestimmungsgemäßer Verwendung überschritten wird. In der unmittelbaren Umgebung sollten Notfall-Augenduschen und Sicherheitsduschen zur Verfügung stehen. Stellen Sie sicher, dass alle nationalen/lokalen Vorschriften eingehalten werden.

Persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille.



Materialien für Schutzkleidung: Es ist keine spezielle Kleidung erforderlich.

Handschutz: Es ist keine spezielle Kleidung erforderlich.

Augenschutz: Tragen Sie eine Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz: Es ist keine spezielle Kleidung erforderlich.

[victaulic.com](http://victaulic.com)

Atemschutz: Es ist nicht davon auszugehen, dass die Belastungsgrenzen bei einer normalen Verwendung überschritten werden.

Weitere Informationen: Essen, trinken und rauchen Sie während der Benutzung des Materials nicht.

## 9.0 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### 9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und

**chemischen Eigenschaften Physikalischer Zustand:** Flüssigkeit

**Aussehen:** Bernsteinfarbene dickflüssige Paste

**Geruch:** Mild

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar

**pH:** 11

**Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1):** Keine Daten verfügbar

**Schmelzpunkt:** < 0 °C (32 °F)

**Gefrierpunkt:** Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt:** > 104 °C (220 °F)

**Flammpunkt:** > 104 °C (220 °F)

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

**Entflammbarkeit (Feststoff, Gas):** Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar

**Relative Dampfdichte bei 20°C:** Keine Daten verfügbar

**Relative Dichte:** 1,08 (Wasser = 1)

**Dichte:** 1,07 kg/L (9,01 lbs/Gal) bei Raumtemperatur

**Löslichkeit:** In Wasser löslich

**Log Pow:** Keine Daten verfügbar

**Log Kow:** Keine Daten verfügbar

**Viskosität, kinematisch:** Keine Daten verfügbar

**Viskosität, dynamisch:** Keine Daten verfügbar

**Explosionsfähigkeit:** Keine Daten verfügbar

### 9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen

**Eigenschaften Oxidationseigenschaften:** Keine Daten verfügbar

**Explosionsgrenzen:** Nicht zutreffend

### 9.2. Weitere Informationen

VOC-Gehalt: 146 g/L

---

## 10.0 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

### 10.1. Reaktivität

Es kommt zu keinen gefährlichen Reaktionen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Beständig bei normalen Temperaturen und normalem Druck.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es kommt zu keinen gefährlichen Reaktionen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Inkompatible Materialien

Starke Säuren. Starke Basen. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Spaltprodukte

Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Siliziumoxide.

---

## 11.0 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1. Information über toxikologische Auswirkungen

Akute Toxizität: Für dieses Gemisch liegen keine Daten vor. Daten hinsichtlich der akuten Toxizität bei Kontakt auf oralem Wege liegen für 1,2-Propylenglykol vor. Nicht akut toxisch.

1,2-Propylenglykol (57-55-6)	
LD50 oral Ratte	22000 mg/kg
LD50 Haut Kaninchen	>2000 mg/kg

Hautverätzung/-reizung: Nicht eingestuft (pH: 11).

Schwere Augenschädigung/-reizung: Die Mischung wird als Augenreizstoff H319 eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft

Karzinogenität: Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität: Keine klassifizierte spezifische

Zielorgantoxizität (Einzelexposition): Keine klassifizierte spezifische

Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Keine klassifizierte

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft

Potenziell schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit sowie Symptome : Bei Verwendung unter normalen Bedingungen wird nicht davon ausgegangen, dass eine erhebliche Gesundheitsgefährdung besteht.

## 12.0 UMWELTINFORMATIONEN

### 12.1. Toxizität

Für dieses Gemisch liegen keine Daten vor. Daten hinsichtlich der aquatischen Toxizität liegen für 1,2-Propylenglykol vor. Der Stoff ist nicht als aquatisch toxisch eingestuft.

1,2-Propylenglykol (57-55-6)	
LC50 Fische 1	51600 mg/l (Expositionszeit: 96 Std. – Spezies: Oncorhynchus mykiss [statisch])
EC50 Wasserflöhe 1	10000 mg/l (Expositionszeit: 96 Std. – Spezies: Daphnia magna)
EC50 Wasseralgen	19000 mg/l (Expositionszeit: 96 Std. – Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 Fisch 2	41000 (41000–47000) mg/l (Expositionszeit: 96 Std. – Spezies: Oncorhynchus mykiss [statisch])
EC50 Wasserflöhe 2	1000 mg/l (Expositionszeit: 48 Std. – Spezies: Daphnia magna [statisch])

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Victaulic Schmiermittel	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Gemisch liegen keine Daten vor. Es wurde ein BCF-Wert (Biokonzentrationsfaktor) geschätzt. Diese Berechnung basiert auf den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Stoffs 1,2-Propylenglykol.

Victaulic Schmiermittel	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)	
Errechneter BCF-Wert	< 1



## **12.0 UMWELTINFORMATIONEN (Fortsetzung)**

---

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **12.6. Andere nachteilige Auswirkungen**

Weitere Informationen: Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

---

## **13.0 BEI DER ENTSORGUNG ZU BEACHTENDE PUNKTE**

---

### **13.1. Abfallverwertungsverfahren**

Empfehlungen für die Abfallentsorgung: Entsorgen Sie das Abfallmaterial gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

---

## **14.0 TRANSPORTINFORMATIONEN**

---

Gemäß ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

### **14.1. VN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.

### **14.2. Korrekte Versandbezeichnung gemäß VN**

Nicht zutreffend

### **14.3. Transportgefahrenklasse(n)**

Nicht zutreffend

### **14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht zutreffend.

### **14.5. Umweltgefährdungen**

Weitere Informationen : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### **14.6. Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer**

#### **14.6.1 Überlandtransport**

Keine weiteren Informationen  
verfügbar

#### **14.6.2 Transport auf dem Seeweg**

Keine weiteren Informationen  
verfügbar

#### **14.6.3. Lufttransport**

Keine weiteren Informationen  
verfügbar

### **14.7. Transport als Massenware gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und der IBC-Norm**

Nicht zutreffend.

## 15.0 INFORMATIONEN IM HINBLICK AUF VERORDNUNGEN

---

### 15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umwelt-Verordnungen/Gesetze speziell für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine REACH-Beschränkungen Anhang XVII

enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

VOC-Gehalt: 146 g/L

#### 15.1.2. Nationale Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

---

## 16.0 WEITERE INFORMATIONEN

---

### 16.1. Änderungsanzeige

Aktualisiert 11/2017

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europäisches Abkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf Binnengewässern): European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europäisches Abkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße)

AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation

(Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen) DFG Deutsche

Forschungsgemeinschaft

DPD: Dangerous Preparation Directive (Richtlinie (über die Kennzeichnung) gefährlicher Zubereitungen)

EC50: effektive Konzentration, die 50 % der maximalen Reaktion verursacht IATA:

International Air Transport Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrtsorganisation)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale Norm über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg)

LC50: tödliche Konzentration, die den Tod von 50% einer Gruppe von Versuchstieren

verursacht PBT: persistent, bioakkumulativ, toxisch

PPM: Parts per Million (Teile pro Million)

RID: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Europäisches Abkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Schiene)

## 16.0 WEITERE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

vPvB: very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) VOC: volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)

### 16.3. Datenquellen

VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

GESTIS International Limit Values: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

Einstufung und Vorgehensweise zur Ableitung der Einstufung für das jeweilige Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008	Vorgehensweise zur Einstufung
Augenreizend 2, H319	Berechnungsmethode (Fettsäuren, Pflanzenöl, Kalisalze)

### 16.4. Relevante H-Aussagen (Zahl und vollständiger

Text) H319: verursacht ernsthafte Augenreizungen

### 16.5. Schulungshinweis

Beziehen Sie sich hinsichtlich der vollständigen Informationen im Hinblick auf die Schmierung sowie die Anforderungen immer auf die Montageanleitung des jeweiligen Produkts sowie auf das Datenblatt 05.02-EU von Victaulic (Victaulic Sicherheitsdatenblatt für Schmiermittel). Diese Dokumente können Sie unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) herunterladen.

SDS EU (REACH-ANHANG II)

Haftungsausschluss: Diese Informationen basieren auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand und dienen lediglich zur Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelanforderungen. Daher sollten sie nicht dahingehend ausgelegt werden, irgendwelche speziellen Eigenschaften des Produkts zu garantieren.

#### Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

#### Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

#### Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden.

Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

#### Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

#### Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

#### Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.