

# Lubrifiant SDS Victaulic®

## (Fișă tehnică de securitate)

### 1.0 DATE DE IDENTIFICARE ALE SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : Lubrifiant Victaulic

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Spec. utilizare industrială/profesională : Industrial. Exclusiv utilizare profesională.

Utilizarea substanței/amestecului : Lubrifiant pentru îmbinarea de țevi. Exclusiv utilizare profesională.

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu există informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

##### Furnizor

Victaulic Europe BVBA  
Prijkelstraat 36  
B-9810 Nazareth, Belgia  
Telefon: +0032 9381 1500 E-mail:  
viceuro@victaulic.com  
web: www.victaulic.com

##### Producător

JTM Products, Inc.  
31025 Carter Street  
Solon, OH 44139  
Telefon: 001-1-440-287-2302

#### 1.4. Număr telefon în caz de urgență

În caz de urgențe chimice: deversări, scurgeri, incendii, expuneri sau accidente, serviciu non-stop CHEMTREC®:

Europa/Internațional: 00-1-703-741-5970 (se acceptă convorbiri cu taxă inversă) SUA/Canada: 1-800-424-9300

### 2.0 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

##### 2.1.1. Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Acest amestec are clasificarea H319, iritant pentru ochi în categoria 2

##### 2.1.2. Efecte adverse fizico-chimice, pentru sănătate/om și pentru mediu

Nu există informații suplimentare

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFÂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA, ÎNȚREȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

Nr. sistem		Amplasare	
Trimis de		Data	

Secțiune de specificație		Paragraf	
Omologat		Data	

## 2.0 IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare)

### 2.1.4. Informații suplimentare

Pentru textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare: **Avertisment**

Frază de pericol:

H319: Provoacă iritații severe ale ochilor

Fraze de precauție:

P264 Spălați-vă mâinile cu atenție după manipulare

P280 Purtați ochelari de protecție.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT: Se va clăti atent cu apă timp de câteva minute. Se vor îndepărta lentilele de contact, dacă există și dacă procedura de îndepărtare este facilă. Se va continua clătirea.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfaturi/îngrijiri medicale.

### 2.3. Alte pericole

Nu se aplică

## 3.0 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestec

Denumire	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Acizi grași, ulei de tal, săruri de potasiu	(Nr. CAS) 61790-44-1 (Nr. CE) 262-993-9	77.3	H319
1,2-propilenglicol	(Nr. CAS) 57-55-6 (Nr. CE) 200-338-0	14.6	Neclasificat
Valori-limită naționale de expunere profesională pentru silicați (AT, BE, BG, CZ, ES, GB, IE, IT, PT, SK)	(Nr. CAS) 12001-26-2	8	Neclasificat

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

---

## 4.0 DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM-AJUTOR

---

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim-ajutor

Generalități	: Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă. Dacă nu vă simțiți bine, apălați la doctor (arătați eticheta, dacă este posibil).
După inhalare	: Nu se preconizează un pericol semnificativ la inhalare.
După contactul cu pielea	: Se va îndepărta îmbrăcăminte contaminată. Se va spăla ușor cu apă și săpun din abundență. Se va spăla îmbrăcăminte contaminată înainte de refolosire.
După contactul cu ochii	: Se va clăti atent cu apă timp de câteva minute. Se vor îndepărta lentilele de contact, dacă există și dacă procedura de îndepărtare este facilă. Se va continua clătirea.
După ingerare	: Se va clăti gura. NU se vor provoca vărsături.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, imediate sau ulterioare

Generalități	: În condiții normale de utilizare, nu se preconizează apariția unui pericol semnificativ pentru sănătate.
După inhalare	: Nu se preconizează un pericol semnificativ la inhalare.
După contactul cu pielea	: Pot să apară iritații după perioade de utilizare îndelungată/repetată.
După contactul cu ochii	: Se pot produce iritații ale ochilor.
După ingerare	: Se pot produce iritații gastrointestinale.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul.

---

## 5.0 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

---

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor	: Se vor utiliza mijloace de stingere adecvate incendiului respectiv.
Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor	: Nu se va utiliza jet de apă puternic. Utilizarea unui jet de apă puternic poate duce la răspândirea incendiului.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu	: Neinflamabil, dar se poate aprinde la temperaturi ridicate.
Pericol de explozie	: Produsul nu este exploziv.
Reactivitate	: Nu apar reacții periculoase.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de precauție referitoare la foc	: Stingerea oricărui incendiu de natură chimică se va face cu atenție.
Instrucțiuni de stingere a incendiilor	: Răcirea recipientelor expuse se va face prin pulverizare cu apă sau spumă. Echipament de protecție la stingerea incendiilor : Nu se va intra în zona de incendiu fără echipament de protecție corespunzător,
	inclusiv aparat de respirație.

## 6.0 MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

---

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : Se va evita complet contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu aparține serviciilor de urgență

Echipament de protecție : Se va utiliza echipament de protecție individuală corespunzător (PPE).

Proceduri de urgență : Se va evacua personalul neesențial.

#### 6.1.2. Pentru personalul de urgență

Echipament de protecție : Echipa de curățenie se va dota cu îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Proceduri de urgență : Se va aerisi zona.

### 6.2. Precauții privind mediul înconjurător

Se va împiedica pătrunderea substanței în instalațiile de canalizare și alimentare cu apă.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățenie

Pentru izolare : La deversarea produsului, acesta se va colecta și/sau limita cu ajutorul unui material inert, care se va introduce într-un recipient adecvat.

Metode de curățare conform normelor de siguranță : Se vor colecta imediat pierderile de produs și se vor elimina ca deșeuri.

### 6.4. Trimiteri la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 8.

---

## 7.0 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

---

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Se va evita complet contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Măsuri de igienă : Manipularea se va face conform procedurilor de siguranță și igienă industrială corespunzătoare. Măinile și alte zone expuse se vor spăla cu săpun blând și apă înainte de a se consuma alimente și băuturi, înainte de a fuma sau la părăsirea locului de muncă.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Se vor respecta regulamentele în vigoare.

Condiții de depozitare : Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

### 7.3. Utilizări finale specifice

Lubrifiant pentru îmbinarea de țevi. Exclusiv utilizare profesională.

## 8.0 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Acizi grași, ulei de tal, săruri de potasiu (CAS 61790-44-1)		
	Valoare limită - opt ore	Valoare limită - termen scurt
	Nu s-a stabilit	Nu s-a stabilit
Silicați (CAS 12001-26-2)		
	Valoare limită - opt ore	Valoare limită - termen scurt
Austria	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol inhalabil)	
Belgia	3 mg/m <sup>3</sup>	
Danemarca	0,3 fibre/cm <sup>3</sup>	0,3 fibre/cm <sup>3</sup>
Irlanda	10 mg/m <sup>3</sup> (fracție inhalabilă) 0,8 mg/m <sup>3</sup> (fracție respirabilă)	
Letonia	4 mg/m <sup>3</sup> (și flogopit muscovit)	
Elveția	3 mg/m <sup>3</sup> (aerosol respirabil)	
Regatul Unit	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol inhalabil) 0,8 mg/m <sup>3</sup> (aerosol respirabil)	
1,2-propilenglicol (CAS 57-55-6)		
	Valoare limită - opt ore	Valoare limită - termen scurt
Irlanda	470 mg/m <sup>3</sup> (total vapori și particule) 10 mg/m <sup>3</sup> (particule)	
Letonia	7 mg/m <sup>3</sup> (particule)	
Norvegia	79 mg/m <sup>3</sup>	
Regatul Unit	474 mg/m <sup>3</sup> (total vapori și particule) 10 mg/m <sup>3</sup> (particule)	

Sursa: Valori limită internaționale GESTIS: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

### 8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate

: Nu se așteaptă depășirea nivelului de expunere admisibil la utilizarea conform specificațiilor. În imediata apropiere trebuie să existe fântâni pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență. Asigurați-vă că sunt respectate toate regulamentele naționale/locale.

Echipament de protecție individuală

: Ochelari de protecție.



Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție

: Nu este necesară îmbrăcăminte specială.

Protecția mâinilor

: Nu este necesară îmbrăcăminte specială.

Protecția ochilor

: Se vor purta ochelari de protecție.

Protecția pielii și a corpului

: Nu este necesară îmbrăcăminte specială.

Protecția respiratorie

: La utilizarea normală, nu se așteaptă depășirea limitelor de expunere.

Alte informații

: Pe durata utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

## 9.0 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Aspect	: Pastă vâscoasă de culoare gălbuie
Miros	: Ușor
Prag de miros	: Nu există date
pH	: 11
Rata de evaporare relativă (acetat de butil = 1)	: Nu există date
Punct de topire	: < 0 °C (32 °F)
Punct de îngheț	: Nu există date
Punct de fierbere	: > 104 °C (220 °F)
Punct de aprindere	: > 104 °C (220 °F)
Temperatură de auto-aprindere	: Nu există date
Temperatură de descompunere	: Nu există date
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu există date
Presiune vapori	: Nu există date
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu există date
Densitate relativă	: 1,08 (apă = 1)
Densitate	: 1,07 kg/l (9,01 lb/gal) la temperatura camerei
Solubilitate	: Solubil în apă
Coeficient de partiție apă-octanol (Log Pow)	: Nu există date
Coeficient de distribuție apă-octanol (Log Kow)	: Nu există date
Viscozitate cinematică	: Nu există date
Viscozitate dinamică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți de oxidare	: Nu există date
Limite de explozie	: Nu se aplică

### 9.2. Alte informații

Conținut de compuși organici volatili (VOC)	: 146 g/l
---	-----------

## 10.0 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatură și presiune standard.

### 10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumină solară directă. Temperaturi extrem de ridicate sau de joase.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>). Oxizi de siliciu.

## 11.0 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate ridicată : Nu există date despre amestec. Datele de toxicitate acută pe cale orală sunt disponibile pentru 1,2-propilenglicol. Slab toxic.

<b>1,2-propilenglicol (57-55-6)</b>	
LD50 - inhalare la șobolani	22000 mg/kg
LD50 - contact cu pielea la iepuri	> 2000 mg/kg

Coroziunea/Iritarea pielii : Neclasificat (pH: 11.

Vătămarea/iritarea severă a ochilor : Amestecul are clasificarea de substanță iritantă pentru ochi H319 conform Regulamentului (CE) 1272/2008.

Sensibilizare respiratorie sau epidermică : Neclasificat

Mutagenicitatea celulelor de reproducere : Neclasificat

Carcinogenicitate : Neclasificat

Toxicitate pentru aparatul reproducător : Neclasificat

Toxicitate pentru un organ țintă specific (o singură expunere):

Neclasificat Toxicitate pentru un organ țintă specific (expunere

repetată): Neclasificat pericol de aspirare : Neclasificat

Efecte adverse și simptome posibile pentru : În condiții normale de utilizare nu se așteaptă apariția unui pericol  
sănătatea umană semnificativ.

## 12.0 INFORMAȚII DE MEDIU

### 12.1. Toxicitate

Nu există date despre amestec. Sunt disponibile date de toxicitate în mediul acvatic în cazul 1,2-propilenglicol. Substanța nu este clasificată pentru toxicitate în mediul acvatic.

<b>1,2-propilenglicol (57-55-6)</b>	
LC50 pești 1	51600 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 dafnie 1	10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Daphnia magna)
EC50 Alge acvatice	19000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 pești 2	41000 (41000 - 47000) mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 dafnie 2	1000 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna [static])

### 12.2. Persistență și degradare

<b>Lubrifiant Victaulic</b>	
Persistență și degradare	Nu s-a stabilit.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date despre amestec. S-a estimat o valoare BCF prin calcul pe baza proprietăților fizico-chimice ale substanței 1,2-propilenglicol.

<b>Lubrifiant Victaulic</b>	
Potențial de bioacumulare	Nu s-a stabilit.
<b>1,2-propilenglicol (CAS 57-55-6)</b>	
Valoare calculată BCF	< 1

## **12.0 INFORMAȚII DE MEDIU (continuare)**

---

### **12.4. Mobilitate în sol**

Nu există informații suplimentare

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu există informații suplimentare

### **12.6. Alte efecte adverse**

Alte informații : Se va evita eliberarea în mediul înconjurător.

---

## **13.0 INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandări de eliminare ca deșeuri : Deșeurile se vor elimina conform tuturor regulamentelor locale, zonale, naționale și internaționale.

---

## **14.0 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

---

Conform ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### **14.1. Numărul ONU**

Nu reprezintă un bun periculos în sensul regulamentelor de transport.

### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu se aplică

### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Nu se aplică

### **14.4. Grup de ambalare**

Nu se aplică.

### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Alte informații : Nu există informații suplimentare.

### **14.6. Precauții speciale pentru utilizator**

#### **14.6.1 Transport rutier**

Nu există informații suplimentare

#### **14.6.2 Transport pe mare**

Nu există informații suplimentare

#### **14.6.3. Transport aerian**

Nu există informații suplimentare

### **14.7. Transport vrac conform Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu se aplică.



## 15.0 INFORMAȚII REFERITOARE LA REGLEMENTĂRI

---

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul siguranței al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Regulamente UE

Nu sunt restricții conform anexa XVII din

REACH Nu conține substanțe candidate

REACH

Conținut de compuși organici volatili (VOC) : 146 g/l

#### 15.1.2. Regulamente naționale

Nu există informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a siguranței chimice

---

## 16.0 ALTE INFORMAȚII

---

### 16.1. Indicații modificări

actualizat 11/2017

### 16.2. Abrevieri și acronime

ADNR : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR (Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare) : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

AGS : Ausschuss für Gefahrstoffe

CLP : Classification, Labelling and Packaging regulation

(Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea) DFG

: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DPD : Dangerous Preparation Directive (Directiva cu privire la preparatele periculoase)

EC50 : concentrație efectivă care produce 50% din reacția maximă IATA :

International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)

ICAO : International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)

IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code (Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase)

LC50 : concentrația letală care provoacă decesul a 50% din grupul de animale de test

PBT : persistent, bioaccumulative, toxic (persistent, bioacumulativ și toxic)

PPM : parts per million (părți per milion)

RID : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Acordul european privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)

---

## 16.0 ALTE INFORMAȚII (continuare)

### 16.2. Abrevieri și acronime

vPvB : very persistent, very bioaccumulative

(foarte persistent și foarte bioacumulativ) VOC :

volatile organic compound (compus organic volatil)

### 16.3. Surse informative

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Valori limită internaționale GESTIS: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

Clasificarea și procedura folosite pentru determinarea clasificării amestecului conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008	Procedura de clasificare
Iritant pentru ochi. 2. H319	Metoda de calculare (acizi grași, ulei vegetal, săruri de potasiu)

### 16.4. Fraze H relevante (număr și text complet)H319:

Provoacă iritații severe ale ochilor

### 16.5. Consultanță pentru instruire

Consultați întotdeauna instrucțiunile de instalare livrate împreună cu produsul, precum și publicația Victaulic 05.02-EU (Fișa tehnică de securitate pentru lubrifianții Victaulic) care conține informații și cerințe complete privind ungerea. Aceste documente pot fi descărcate de pe [victaulic.com](http://victaulic.com)

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE UE (REACH - ANEXA II)

Limitarea responsabilității: Datele de față se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au rolul de a descrie produsul exclusiv legat de cerințele privind sănătatea, securitatea și mediul înconjurător. Prin urmare, nu se vor considera ca o garanție pentru proprietățile produsului.

#### Responsabilitatea utilizatorului privind selectarea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu o anumită aplicație la utilizatorul final, conform standardelor din domeniu și specificațiilor de proiect, precum și instrucțiunilor Victaulic privind performanța, întreținerea, siguranța și avertismentele. Nicio prevedere din prezentul document sau din oricare alt document și nicio recomandare, niciun sfat și nicio opinie date pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, nu schimbă, nu înlocuiește și nu elimină nicio prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, la ghidul de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

#### Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată și nu trebuie văzută ca acordarea de licență în baza oricărui brevet sau în baza oricărui alt drept de proprietate intelectuală ale companiei Victaulic sau a oricăreia dintre filialele sau companiile sale afiliate care să acopere o asemenea utilizare sau un asemenea design sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilități sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări.

#### Notă

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără notificare și fără obligații asumate.

#### Instalarea

Se vor consulta întotdeauna manualul de instalare Victaulic sau instrucțiunile de instalare pentru produsul pe care îl instalați. Pentru date complete privind instalarea și asamblarea, împreună cu produsele Victaulic respective sunt livrate manuale, acestea fiind disponibile și în format PDF pe pagina noastră [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

#### Mărcile comerciale

Victaulic și toate celelalte mărci Victaulic sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.