

Victaulic® Kenőanyag SDS (Biztonsági adatlap)



1.0 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Victaulic kenőanyag

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított vonatkozó felhasználásai, ill. ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Vonatkozó azonosított használati módok

Spec. ipari/professzionális használatra. : Ipari. Kizárólag professzionális használatra.

Az anyag/keverék használata : Csőillesztés kenőanyag. Kizárólag professzionális használatra.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nem áll rendelkezésre további információ

1.3. A biztonsági adatlap szolgáltatójának részletezése

Szállító

Victaulic Europe BVBA

Prijkelstraat 36

B-9810 Nazareth, Belgium

Telefonszám: +0032 9381 1500 Email:

viceuro@victaulic.com

weboldal: www.victaulic.com

Gyártó

JTM Products, Inc.

31025 Carter Street

Solon, OH 44139

Telefonszám: 001-1-440-287-2302

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vegyis anyagokkal kapcsolatos sürgősség:
kifolyás, szivárgás, tűz, veszélyeztetettség vagy
baleset CHEMTREC® 24 órás ügyelet:

Európai/Nemzetközi: 00-1-703-741-5970 (R-beszélgetés elfogadva)
US/Canada: 1-800-424-9300

2.0 A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Anyag vagy keverék besorolása

2.1.1. Az (EK) 1272/2008-as [CLP] számú rendelet szerint történő besorolás

Ez a keverék H319 besorolású, szemirritáció 2. kategória

2.1.2. Kedvezőtlen fizikokémiai, egészségügyi és környezeti hatások

Nem áll rendelkezésre további információ

A TERMÉK ÖSSZESZERELÉSÉRE, KARBANTARTÁSÁRA VONATKOZOÁN VAGY TÁMOGATÁSÉRT NÉZZE MEG A DOKUMENTÁCIÓ VÉGÉN TALÁLHATÓ UTASÍTÁSOKAT.

Rendszer sz.		Hely	
Készítette		Dátum	

Spec. fejezet		Paragrafus	
Jóváhagyva		Dátum	



2.0 A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (Folytatás)

2.1.4. További információk

A H-mondatok teljes szövegéért: lásd a 16. fejezetet

2.2. Címkeelemek

Az (EK) 1272/2008-as [CLP] számú rendelet szerint történő besorolás

Veszély-szimbólumok:



Felirat: **Figyelmeztetés**

Figyelmeztető mondatok:

H319: Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 Kezelés után alaposan mosson kezet

P280 Viseljen szemvédőt.

P305+P351+P338

HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Amennyiben visel, és egyszerű a módja, távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblögetést.

P337 + P313 Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.

2.3. További veszélyek

Nem alkalmazható

3.0 ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓELEMEKRŐL

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Az (EK) 1272/2008-as [CLP] számú rendelet szerint történő besorolás
Zsírsavak, fenyőolaj, káliumsók	(CAS szám) 61790-44-1 (EC szám) 262-993-9	77.3	H319
1,2- Propilénglikol	(CAS szám) 57-55-6 (EC szám) 200-338-0	14.6	Nincs besorolás
Csillámpala vegyi anyag országos munkahelyi expozíciós határérték(ek)kel (AT, BE, BG, CZ, ES, GB, IE, IT, PT, SK)	(CAS szám) 12001-26-2	8	Nincs besorolás

A H-kitételekért lásd a 16. fejezetet.

4.0 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI MÓDSZEREK LEÍRÁSA

4.1. Elsősegélynyújtási módszerek leírása

Általános tudnivalók	: Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Amennyiben rosszul érzi magát, forduljon orvosi tanácsért (mutassa meg a címkét, ha lehetséges).
Belélegzés után	: Inhalálása várhatóan nem hordoz magában jelentős veszélyt.
Bőrrel való érintkezés után	: Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa meg óvatosan bőséges szappannal és vízzel. Újabb használat előtt mossa meg a szennyezett ruhát.
Szemmel való érintkezés után	: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percre. Amennyiben visel, és egyszerű a módja, távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblögetést.
Lenyelés után	: Öblítse ki a száját. NE idézzen elő hányást.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Általános tudnivalók	: Normál felhasználási körülmények esetén várhatóan nem hordoz magában jelentős egészségügyi veszélyt.
Belélegzés után	: Inhalálása várhatóan nem hordoz magában jelentős veszélyt.
Bőrrel való érintkezés után	: Hosszan tartó/ismételt használata irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés után	: A szem irritációját okozhatja.
Lenyelés után	:: Emésztőrendszeri irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha nem érzi jól magát, kérjen orvosi segítséget és tanácsot.

5.0 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Alkalmas oltóanyagok	: Használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagokat.
Alkalmatlan oltóanyagok	: Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár használata terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem tekinthető gyúlékonynak, azonban magas hőmérsékleten éghető.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanékony.
Reakciókészség	: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

5.3. Tanácsok tűzoltók számára

Tűzvédelmi óvintézkedések	: Legyenek elővigyázatosak vegyi eredetű tüzek oltásakor.
Tűzvédelmi utasítások	: Használjanak vízsugarat vagy vízködöt a veszélyeztetett
tárolóegységek hűtésekor. Védelem a tűzoltás során nélkül,	: Ne lépjen a tűz területére megfelelő védőfelszerelés beleértve a légzésvédőt is.

6.0 VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ELLENI INTÉZKEDÉSEK

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülje az anyag szembe, bőrre, vagy ruhára való kerülését.

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

Védőfelszerelés : Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

Vészhelyzeti eljárások : A felesleges személyzet kiürítése.

6.1.2. A sürgősségi ellátók számára

Védőfelszerelés : Szerelje fel a tisztító személyzetet megfelelő védelemmel.

Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg az anyag csatornába és közüzemi vízellátásba történő befolyását.

6.3. Elhatárolás és tisztítás anyagai és módszerei

Az elhatároláshoz : Abszorbeálja és/vagy határolja el a kiömlést semleges anyaggal, majd helyezze megfelelő tárolóegységbe.

Tisztítás módszerei : Azonnal takarítsuk fel a kiömlést, majd biztonságos módon ártalmatlanítsuk a hulladékot.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Lásd a 8. fejezetet.

7.0 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje az anyag szembe, bőrre, vagy ruhára való kerülését.

Egészségügyi intézkedések : A kezelés jó ipari higiéniai feltételek és biztonsági intézkedések szerint végzendő. Evés, ivás, vagy dohányzás előtt enyhe szappanos vízzel mossa meg kezét és a vegyi anyagnak kitett egyéb bőrfelületét, majd ezt munkája befejezésekor ismétlje meg.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai intézkedések : Meg kell felelni a vonatkozó előírásoknak.

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Csőillesztés kenőanyag. Kizárólag professzionális használatra.

8.0 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Zsírsvavak, fenyőolaj, káliumsók (CAS 61790-44-1)		
	Határérték – Nyolc óra	Határérték – Rövidtávú
	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Csillám (CAS 12001-26-2)		
	Határérték – Nyolc óra	Határérték – Rövidtávú
Ausztria	10 mg/m ³ (inhalálható aeroszol)	
Belgium	3 mg/m ³	
Dánia	0,3 rost/cm ³	0,3 rost/cm ³
Írország	10 mg/m ³ (inhalálható frakció) 0,8 mg/m ³ (belélegezhető frakció)	
Lettország	4 mg/m ³ (és flogopit muszkovit)	
Svájc	3 mg/m ³ (belélegezhető aeroszol)	
Egyesült Királyság	10 mg/m ³ (inhalálható aeroszol) 0,8 mg/m ³ (belélegezhető aeroszol)	
1,2- propilénglikol (CAS 57-55-6)		
	Határérték – Nyolc óra	Határérték – Rövidtávú
Írország	470 mg/m ³ (gőz és részecske összesen) 10 mg/m ³ (részecske)	
Lettország	7 mg/m ³ (részecske)	
Norvégia	79 mg/m ³	
Egyesült Királyság	474 mg/m ³ (gőz és részecske összesen) 10 mg/m ³ (részecske)	

Forrás: GESTIS nemzetközi határértékek: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: A tervezett felhasználás során várhatóan nem haladja meg az expozíciós szintet. Vészhelyzeti szemöblítő kút és biztonsági zuhany kell, hogy legyen a közvetlen közelben. Biztosítani kell az összes országos/ helyi rendszabály betartását.

Személyi védőfelszerelés

: Védőszemüveg.



Anyagok védőruházathoz

: Nincs szükség speciális öltözetre.

Kézvédelem

: Nincs szükség speciális öltözetre.

Szemvédelem

: Viseljen védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem

: Nincs szükség speciális öltözetre.

Légzésvédelem

: Normál használat során nem kell tartani az expozíciós határérték túllépésétől.

Egyéb információ

: Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

9.0 FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot	: Folyadék
Külső jellemzők	: Borostyán viszkozitású paszta
Szag	: Enyhe
Szagküszöbérték	: Nincs elérhető adat
pH	: 11
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát =1)	: Nincs elérhető adat
Olvadáspont	: < 0°C (32°F)
Fagyáspont	: Nincs elérhető adat
Forráspont	: > 104°C (220°F)
Gyulladáspont	: > 104°C (220°F)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	: Nincs elérhető adat
Gőznyomás	: Nincs elérhető adat
Relatív gőzsűrűség 20°C-on	: Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség	: 1,08 (víz = 1)
Sűrűség	: 1,07 kg/L (9.01 lbs/gal) szobahőmérsékleten
Oldhatóság	: Vízben oldódik
Log Pow oktanol/víz megosztási együttható	: Nincs elérhető adat
Log Kow oktanol/víz megosztási együttható	: Nincs elérhető adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat

9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról Oxidációs

tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Robbanási határok	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információ

VOC-tartalom	: 146 g/L
--------------	-----------

10.0 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.2. Vegyi stabilitás

Szabványos hőmérsékleten és nyomáson stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok (CO, CO₂). Szilikon-oxidok.

11.0 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás : A keverékre vonatkozóan nincs elérhető adat. Az 1,2-propilén-glikolra van elérhető adat az akut orális toxicitásra vonatkozóan. Akutan nem toxikus.

1,2- propilén-glikol (57-55-6)	
LD50 orális, patkány	22000 mg/kg
LD50 dermális, nyúl	>2000 mg/kg

Bőrkorrózió/irritáció : Nem besorolt (pH: 11).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A keverék H319 szemirritáló anyag besorolása az (EK) 1272/2008 rendelet szerint.

Légzőszervi- vagy bőrérzékenység : Nincs besorolás

Csírasett-mutagenitás : Nincs besorolás

Rákkeltő hatás : Nincs besorolás

Reprodukciós toxicitás : Nincs besorolás

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): Nincs besorolás

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció): Nincs besorolás

Aspirációs veszély : Nincs besorolás

Lehetséges egészségre káros tünetek és hatások : Normál használati körülmények között várhatóan nem hordoz magában jelentős veszélyt.

12.0 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nincsenek elérhető adatok. A víztoxicitás szempontjából van elérhető adat az 1,2-propilén-glikolra vonatkozóan. Víztoxicitás szempontjából a termék nincs besorolva.

1,2- propilén-glikol (57-55-6)	
LC50 hal 1	51600 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) [statikus])
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Daphnia magna)
EC50 vízi alga	19000 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 hal 2	41000 (41000 - 47000) mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) [statikus])
EC50 Daphnia 2	1000 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna [statikus])

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Victaulic kenőanyag	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre a keverékre vonatkozóan nincs elérhető adat. A BCF érték az 1,2-propilén-glikol fiziko-kémiai tulajdonságaira alapuló számításokkal van megállapítva.

Victaulic kenőanyag	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
1,2- propilén-glikol (CAS 57-55-6)	
Kiszámított BCF érték	< 1

12.0 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (FOYTATÁS)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre további információ

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információ : Kerülje környezetbe való jutását.

13.0 ÁRTALMATLANÍTÁSI ISMÉRVEK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék-ártalmatlanítási ajánlások : A hulladékokat a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14.0 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Összhangban az ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA –val.

14.1. UN szám

Nem minősül veszélyes árunak a szállítási előírások értelmében.

14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási osztály

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információ : Nincs kiegészítő információ.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1 Szárazföldi szállítás

Nem áll rendelkezésre további információ

14.6.2 Tengeri szállítás

Nem áll rendelkezésre további információ

14.6.3. Légi szállítás

Nem áll rendelkezésre további információ

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 és az IBC Code melléklete szerint

Nem alkalmazható.

15.0 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-szabályozások

A REACH sz. XVII. melléklete REACH sz.

anyagjelöltet tartalmaz

VOC-tartalom : 146 g/L

15.1.2. Országos szabályozások

Nem áll rendelkezésre további információ

15.2. Vegyi biztonsági értékelés

Nem végeztek vegyi biztonsági értékelést

16.0 EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Változások jelzése

frissítve 2017/11

16.2. Rövidítések és mozaikszavak

ADNR : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás) ADR : European Agreement

Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

AGS : Ausschuss für Gefahrstoffe

CLP : Besorolás, címkézés és csomagolás szabályozása

DFG : Deutsche Forschungsgemeinschaft

DPD : Dangerous Preparation Directive (A veszélyes készítményekre vonatkozó rendelet)

EC50 : hatékony koncentráció, amely a maximális válasz 50%-át okozza IATA

: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási

Szövetség)

ICAO : International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

LC50 : halálos koncentráció, amely a vizsgált állatok csoportjának 50%-át elpusztítja

PBT : perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

PPM : az egész milliomod része

RID : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás)

16.0 EGYÉB INFORMÁCIÓK(FOYTATÁS)

16.2. Rövidítések és mozaikszavak

vPvB : nagyon perzisztens, nagyon

bioakkumulatív VOC : illékony szerves vegyület

16.3. Adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.)

az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

GESTIS nemzetközi határértékek: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

A keverékek osztályozásának levezetésére használt osztályozás és eljárás (az 1272/2008. sz. (EK) rendelet szerint):

Az 1272/2008 (EK) rendelet szerinti besorolás	Besorolási eljárás
Szemirrit. 2, H319	Számítási módszer (Zsírsavak, növényi olajok, káliumsók)

16.4. Releváns H-mondatok (szám és teljes szöveg)

H319: Súlyos szemirritációt okoz

16.5. Képzési tanács

A teljes kenési információkra és követelményekre vonatkozóan mindig használja a termékkel szállított telepítési utasításokat és a 05.02-EU Victaulic kiadványt (Victaulic kenőanyag biztonsági adatlapja). Ezek a dokumentumok letölthetők a victaulic.com honlapról

SDS EU (II.REACH MELLÉKLET)

A felelősség kizárása: Ezen információk arra szolgálnak, hogy jelenlegi tudásunk alapján bemutassák a terméket kizárólag egészségügyi, biztonsági, és környezetvédelmi szempontok szerint. Ily módon, nem értelmezhetők a termék bármely specifikus tulajdonságának garanciájaként.

A felhasználó felelőssége a termék kiválasztásával és alkalmazásával kapcsolatban

Minden felhasználónak végső felelőssége, hogy megállapítsa a Victaulic termékek alkalmazását egy bizonyos végső felhasználói alkalmazásra az ipari szabványoknak és a projekt-előírásoknak megfelelően, valamint a Victaulic teljesítmény, karbantartás, biztonság és figyelmeztető utasítások alapján. A jelen vagy bármely más dokumentum semmilyen előírása, sem bármilyen szóbeli ajánlás, tanács vagy vélemény a Victaulic bármely alkalmazottja részéről nem másíthatja, módosíthatja, hatálytalaníthatja vagy függesztheti fel a Victaulic cég szabványos eladási feltételeit, telepítési utasításait vagy ezt a felelősség kizárási nyilatkozatot.

Szellemi tulajdonjog

Bármely anyag, termék, szolgáltatás vagy formatervezés lehetséges vagy sugallt használatát tartalmazó kijelentés nem azzal a céllal készült, és nem szabad abból azt levezetni, hogy bármely, a Victaulic vagy annak leányvállalatai, fiókjai tulajdonát képező szabadalmi oltalom alatt álló licenst vagy szellemi tulajdonjogot átruház, például a formatervezés használatát, anyagok, termékek, szolgáltatás vagy formatervezés a szabadalmi és szellemi tulajdonjog megsértésével. A „szabadalmazott” vagy „szabadalmazás alatt” kifejezés a formatervezési mintaoltalomra, a termékek és/vagy módszerek használati mintaoltalmára vonatkozik az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Megjegyzés

Ez a termék Victaulic gyártmányú vagy a Victaulic előírások szerint készült. Minden terméket az érvényes Victaulic beépítési/összeszerelési utasítások szerint kell felszerelni. Victaulic fenntartja magának a termék műszaki adatai, kiviteles és standard felszereltsége változtatásának jogát, értesítés és felmerülő kötelezettségek nélkül.

Szerelés

Mindig hivatkoznunk kell a Victaulic szerelési kézikönyvre vagy a beépítendő termék telepítési utasításaira. A kézikönyvek minden egyes Victaulic szállítmányban megtalálhatók a teljes szerelési és összeszerelési adatokkal együtt, és PDF formában is elérhetők a www.victaulic.com honlapon.

Garancia

Részletekért lásd az érvényes árlista jótállás szakaszát vagy vegye fel a kapcsolatot a Victaulic céggel.

Védjegyek

A Victaulic és minden más Victaulic márka a Victaulic Company és/vagy annak az Egyesült Államokban és/vagy más országokban lévő társult cégeinek védjegye vagy bejegyzett védjegye.