

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej – smar Victaulic® (karta charakterystyki substancji niebezpiecznej)



05.02-EU-POL

1.0 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Smar Victaulic

1.2. Istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przemysłowe/profesjonalne : Branża przemysłowa. Tylko do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Smar na połączenia rur. Tylko do zastosowań profesjonalnych.

1.2.2. Niezalecane zastosowania

Brak dostępnych informacji

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Dostawca

Victaulic Europe BVBA

Prijkelstraat 36

B-9810 Nazareth, Belgium

Numer telefonu: +0032 9381 1500 E-mail:

viceuro@victaulic.com

Strona internetowa: www.victaulic.com

Producent

JTM Products, Inc.

31025 Carter Street

Solon, OH 44139

Numer telefonu: 001-1-440-287-2302

1.4. Numer telefonu w nagłych przypadkach

W nagłych przypadkach dotyczących zagrożenia chemicznego: rozlanie, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek – kontakt całodobowy z CHEMTREC®:

Europa/międzynarodowy: 00-1-703-741-5970 (akceptacja rozmów na koszt rozmówcy) USA/Kanada: 1-800-424-9300

2.0 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Ta mieszanina jest sklasyfikowana jako H319, kategoria 2 – drażniąca dla oczu

2.1.2. Niekorzystne własności fizykochemiczne, niekorzystny wpływ na zdrowie ludzkie lub na środowisko

Brak dostępnych informacji

ZAWSZE NALEŻY ODWOŁYWAĆ SIĘ DO INFORMACJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU DOTYCZĄCYCH MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja specjalna		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

2.0 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Cd.)

2.1.4. Informacje dodatkowe

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Słowo ostrzegawcze: **Ostrzeżenie**

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H319: Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć dłonie po użyciu

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Płukać delikatnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki, jeśli są i wyjęcie ich nie jest utrudnione. Kontynuować płukanie.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

3.0 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Kwasy tłuszczowe, olej talowy, sole potasu	(nr CAS) 61790-44-1 (nr WE) 262-993-9	77.3	H319
Glikol propylenowy-1,2	(nr CAS) 57-55-6 (nr WE) 200-338-0	14.6	Niesklasyfikowana
Mika substancja z krajowymi ograniczeniami w miejscach pracy (AT, BE, BG, CZ, ES, GB, IE, IT, PT, SK)	(nr CAS) 12001-26-2	8	Niesklasyfikowana

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

4.0 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nigdy nie podawać nieprzytomnemu poszkodowanemu niczego doustnie. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę, jeśli to możliwe).

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Nie stanowi znaczącego zagrożenia w przypadku dostania się do dróg oddechowych.

W przypadku dostania się na skórę: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Delikatnie umyć się wodą z dużą ilością mydła. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym założeniem.

W przypadku dostania się do oczu: Płukać delikatnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki, jeśli są i wyjęcie ich nie jest utrudnione. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne: Nie stanowi zagrożenia dla zdrowia w normalnych warunkach użytkowania.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Nie stanowi znaczącego zagrożenia w przypadku dostania się do dróg oddechowych.

W przypadku dostania się na skórę: Może powodować podrażnienie w przypadku długotrwałego/powtarzającego się użycia.

W przypadku dostania się do oczu: Może powodować podrażnienie oczu.

W przypadku połknięcia: Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem.

5.0 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Należy użyć odpowiednich środków gaśniczych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody. Zastosowanie silnego strumienia wody może skutkować rozprzestrzenieniem się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo pożaru: Substancja nieuznawana za palną, lecz może ulec zapaleniu w wysokiej temperaturze.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest wybuchowy.

Reaktywność: Nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze dotyczące pożaru: Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru środkami chemicznymi.

Instrukcje gaszenia pożarów: Zastosować natryskiwanie wodą lub mgłą wodną w celu schłodzenia narażonych

pojemników. Ochrona w czasie pożaru: Nie wchodzić do strefy objętej pożarem bez odpowiednich środków ochrony, w tym sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

6.0 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ogólne: Nie dopuścić do kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

6.1.1. Dla personelu

Wyposażenie ochronne: Należy zastosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Procedury w nagłych przypadkach: Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Wyposażenie ochronne: Służby sprzętujące powinny być wyposażone w odpowiednie środki ochrony.

Procedury w nagłych przypadkach: Przewietrzyć pomieszczenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do ścieków i sieci wodnej.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się: Zebrać wyciek przy pomocy obojętnego materiału, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku.

Metody usuwania skażenia: Natychmiast wyczyścić i usunąć w bezpieczny sposób.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8.

7.0 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Nie dopuścić do kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Środki higieniczne: Należy postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Myć ręce i inne narażone części ciała za pomocą delikatnego mydła i wody przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz przed opuszczeniem miejsca pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Techniczne środki ochronne: Postępować według odpowiednich przepisów.

Warunki przechowywania: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Produkty niekompatybilne: Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Smar na połączenia rur. Tylko do zastosowań profesjonalnych.

8.0 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, sole potasu (CAS 61790-44-1)		
	Wartość graniczna — osiem godzin	Wartość graniczna — krótki termin
	Brak ustalonych	Brak ustalonych
Mika (CAS 12001-26-2)		
	Wartość graniczna — osiem godzin	Wartość graniczna — krótki termin
Austria	10 mg/m ³ (aerozol)	
Belgia	3 mg/m ³	
Dania	Włókna 0,3 na cm ³	Włókna 0,3 na cm ³
Irlandia	10 mg/m ³ (frakcja wdychana) 0,8 mg/m ³ (frakcja respirabilna)	
Łotwa	4 mg/m ³ (i flogopit, muskowit)	
Szwajcaria	3 mg/m ³ (aerozol respirabilny)	
Wielka Brytania	10 mg/m ³ (aerozol) 0,8 mg/m ³ (aerozol respirabilny)	
Glikol propylenowy 1,2 (CAS 57-55-6)		
	Wartość graniczna — osiem godzin	Wartość graniczna — krótki termin
Irlandia	470 mg/m ³ (całkowita para wodna i cząsteczki) 10 mg/m ³ (cząsteczki)	
Łotwa	7 mg/m ³ (cząsteczki)	
Norwegia	79 mg/m ³	
Wielka Brytania	474 mg/m ³ (całkowita para wodna i cząsteczki) 10 mg/m ³ (cząsteczki)	

Źródło: Międzynarodowe wartości graniczne GESTIS: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony technicznej: Brak spodziewanego przekroczenia dopuszczalnego poziomu narażenia przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem. W pobliżu powinny być dostępne myjki do oczu i prysznice. Należy zapewnić przestrzeżenie wszystkich przepisów krajowych/lokalnych.

Środki ochrony indywidualnej: Okulary ochronne.



Materiały na odzież ochronną: Nie jest wymagana żadna odzież specjalna.

Ochrona dłoni: Nie jest wymagana żadna odzież specjalna.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała: Nie jest wymagana żadna odzież specjalna.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach użytkowania nie jest oczekiwane przekroczenie limitów narażenia.

Inne informacje: Podczas używania substancji nie jeść, nie pić i nie palić.

9.0 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości

fizycznych i chemicznych: Ciecz

Wygląd: Lepka pasta w kolorze bursztynowym

Zapach: Łagodny

Próg wyczuwalności zapachu: Brak dostępnych danych

pH: 11

Względna szybkość parowania (octan butylu=1): Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia: < 0°C (32°F)

Temperatura krzepnięcia: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia: > 104°C (220°F)

Temperatura zapłonu: > 104°C (220°F)

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych

Łatwopalność (ciało stałe, gaz): Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary nasyconej: Brak dostępnych danych

Względna gęstość par w 20°C: Brak dostępnych danych

Gęstość względna: 1,08 (woda = 1)

Gęstość: 1,07 kg/l (9,01 lb/gal) w temperaturze pokojowej

Rozpuszczalność: Rozpuszczalna w wodzie

Log Pow: Brak dostępnych danych

Log Kow: Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

Granice wybuchowości: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 146 g/l

10.0 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w standardowej temperaturze i ciśnieniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie. Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

11.0 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak danych dla mieszaniny. Dostępne są dane dotyczące toksyczności ostrej drogą doustną dla glikolu propylenowego-1,2. Nie jest bardzo toksyczna.

Glikol propylenowy-1,2 (57-55-6)	
LD50 doustnie, szczur	22000 mg/kg
LD50 przez skórę, królik	>2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowano (pH: 11).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Mieszanina została sklasyfikowana jako substancja drażniąca dla oczu H319

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Podrażnienie dróg oddechowych lub uczulenie skóry: Niesklasyfikowana

Mutagenność komórek bakterii: Niesklasyfikowana

Rakotwórczość: Niesklasyfikowana

Zagrożenie toksyczne dla reprodukcji: Niesklasyfikowana

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

Niesklasyfikowana

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie przewlekłe):

Niesklasyfikowana

Zagrożenie przy aspiracji: Niesklasyfikowana

Potencjalne szkodliwe działanie dla zdrowia ludzi i objawy : Nie stanowi znacznego zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania.

12.0 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny. Dostępne są dane dotyczące toksyczności ostrej dla glikolu propylenowego-1,2. Substancja nie jest klasyfikowana jako toksyczna dla środowiska wodnego.

Glikol propylenowy-1,2 (57-55-6)	
LC50 ryby 1	51600 mg/l (czas ekspozycji: 96 godz. — gatunki: Oncorhynchus mykiss [statyczny])
EC50 rozwielitka 1	10000 mg/l (czas ekspozycji: 96 godz. — gatunki: Daphnia magna)
EC50 Algi	19000 mg/l (czas ekspozycji: 96 godz. — gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 ryby 2	41000 (41000–47000) mg/l (czas ekspozycji: 96 godz. — gatunki: Oncorhynchus mykiss [statyczny])
EC50 rozwielitka 2	1000 mg/l (czas ekspozycji: 48 godz. — gatunki: Daphnia magna [statyczny])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Smar Victaulic	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla tej mieszaniny. Współczynnik bioakumulacji BCF został obliczony na podstawie właściwości fizykochemicznych glikolu propylenowego-1,2.

Smar Victaulic	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
Glikol propylenowy 1,2 (CAS 57-55-6)	
Współczynnik bioakumulacji BCF	< 1

12.0 INFORMACJE EKOLOGICZNE (Cd.)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje: Zapobiegać uwolnieniu substancji do środowiska.

13.0 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów: Odpady należy usuwać zgodnie z wszelkimi przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

14.0 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numer ONZ

Nie jest niebezpieczna w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1 Transport lądowy

Brak dostępnych informacji

14.6.2 Transport morski

Brak dostępnych informacji

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dostępnych informacji

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

15.0 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Brak ograniczeń wynikających z załącznika

XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji kwalifikujących się

do objęcia rozporządzeniem REACH

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 146 g/l

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

16.0 INNE INFORMACJE

16.1. Wskazanie zmian

aktualizacja 11/2017

16.2. Skróty i akronimy

ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi materiałów niebezpiecznych)

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych)

AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

CLP: Przepisy dotyczące klasyfikacji, znakowania i pakowania DFG:

Deutsche Forschungsgemeinschaft

DPD: Dangerous Preparation Directive (Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych)

EC50: stężenie skuteczne wywołujące 50% reakcję maksymalną IATA: International Air

Transport Association (Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników powietrznych)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

LC50: stężenie letalne powodujące śmierć 50% zwierząt w grupie badanej PBT: ocena

trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności

PPM: części na milion

RID: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejną materiałów niebezpiecznych)

16.0 INNE INFORMACJE (Cd.)

16.2. Skróty i akronimy

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą

zdolność do biokumulacji VOC: lotne związki

organiczne

16.3. Źródła danych

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, znakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Międzynarodowe wartości graniczne GESTIS: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

Klasyfikacja i procedury stosowane do określenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Draż. oczy 2, H319	Metoda obliczania (kwasy tłuszczowe, olej roślinny, sole potasu)

16.4. Odnośne zwroty H (numer wraz z pełną treścią)

H319: Działa drażniąco na oczy

16.5. Porada

Zawsze stosować się do instrukcji montażu dostarczanych z produktem i publikacji Victaulic 05.02-EU (karta charakterystyki smaru Victaulic), aby zapoznać się z kompletnymi informacjami na temat wymogów dotyczących smarów. Dokumenty te można pobrać ze strony victaulic.com

KARTA CHARAKTERYSTYKI UE (ANEKS II REACH)

Zastrzeżenie: Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i są przeznaczone do opisu produktu w odniesieniu do zdrowia, bezpieczeństwa i wymogów środowiskowych. Nie powinny być traktowane jako gwarantujące jakiegokolwiek właściwości produktu.

Opowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa firmy Victaulic. Nic w tym lub w innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic.

Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku montażu produktu zawsze należy zapoznać się z podręcznikiem montażu Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.