

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 1

**FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC****\* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE MASTIC  
**Numer artykułu:** D-3150

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / mieszanki**

Chemia budowlana

Środek do impregnacji wodoodpornej

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

UAB „TEGRA STATE”  
Savanorių pr. 178A  
LT-03154 Vilnius  
Tel./faksas +370 5 266 11 67  
www.tegrastate.lt  
El. pašto adresas: info@tegra.lt

**1.4 Numer telefonu alarmowego: Europejski numer alarmowy: 112 (24h)****\* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 2

### FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC

#### Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Żywica węglowodorowa, C9-nienasycona, produkt polimeryzacji  
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

### \* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 71302-83-5 Reg. nr.: 01-2119555292-40-XXXX	Żywica węglowodorowa, C9-nienasycona, produkt polimeryzacji ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<3%
CAS: 68131-39-5	alkohole, C12-15, etoksylogowane ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,5%
CAS: 61790-33-8 EINECS: 263-125-1	Amine, Talg-alkyl- ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 3

### FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC

CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	pirytionian cynku	<0,1%
	<p>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ☠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)</p>	

#### Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### \* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Maskę ochronną zdjąć dopiero po usunięciu odzieży zanieczyszczonej.

##### Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

##### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast wezwać lekarza.

##### Po styczności z oczami:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Odwieść do lekarza.

##### Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### \* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Strumień rozpylonej wody

#### 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 4

**FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC****5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**\* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zdjąć mechanicznie.

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

**\* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 5

### FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC

#### \* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
<b>CAS: 8052-42-4 asfalt</b>	
NDS	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
<b>CAS:</b>	<b>1332-58-7 Kaolin</b>
NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
<b>CAS:</b>	<b>1314-13-2 tlenek cynku</b>
NDS	

Wartości DNEL		
<b>CAS: 8052-42-4 asfalt</b>		
Wdechowe	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 2,9 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

##### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr A (EN 14387)

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawiczki polietylenowe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 6

### FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

≥ 10 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

EN 166

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### Ogólne dane

<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Bez zapachu
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony
<b>Palność materiałów</b>	Nie nadający się do zastosowania
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone
<b>Górna:</b>	Nieokreślone
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
<b>pH w 20 °C</b>	9
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone
<b>Prężność pary</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,98-1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone

#### 9.2 Inne informacje

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	W postaci pasty
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 7

**FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC**
**Właściwości wybuchowe:**
**Zmiana stanu**
**Szybkość parowania**

Produkt nie grozi wybuchem

Nieokreślone

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
**Materiały wybuchowe**
**Gazy łatwopalne**
**Aerozole**
**Gazy utleniające**
**Gazy pod ciśnieniem**
**Płyny łatwopalne**
**Łatwopalne ciała stałe**
**Substancje i mieszaniny samoreaktywne**
**Substancje ciekłe piroforyczne**
**Substancje stałe piroforyczne**
**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**
**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie**
**z wodą emitują gazy łatwopalne**
**Substancje ciekłe utleniające**
**Substancje stałe utleniające**
**Nadtlenki organiczne**
**Substancje powodujące korozję metali Nie dotyczy**
**Odczulone materiały wybuchowe**

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**
**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**\* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 8

### FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC

<b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>CAS: 61790-33-8 Amine, Tałg-alkyl-</b>		
Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>CAS: 71302-83-5 Żywica węglowodorowa, C9-nienasycona, produkt polimeryzacji</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LD50	>5 mg/l (szczur) (OECD 403)
<b>CAS: 13463-41-7 pirytonian cynku</b>		
Ustne	LD50	100 mg/kg (ATE)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność wodna:</b>	
<b>CAS: 71302-83-5 Żywica węglowodorowa, C9-nienasycona, produkt polimeryzacji</b>	
EC50	>100 mg/l (Algi) (OECD 201) 54 mg/l (dafnie) (OECD 202)
LC50	25,8 mg/l (ryby) (OECD 203)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 9

### FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC

#### 12.5 Inne szkodliwe skutki działania

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

### \* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 14

Europejski Katalog Odpadów	
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**UN "Model Regulation":**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

**FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1907/2006/CE rozporządzenie, REACH

1272/2008/CE rozporządzenie, CLP

2020/878/UE rozporządzenie

**Dyrektywa 2004/42/WE****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Przepisy poszczególnych krajów:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

f) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

**Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy Brak ograniczeń****Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC****SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Odnosne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.09.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.07.2022

strona: 12

**FOME FLEX HYDRO DEFENCE GLUE-MASTIC**

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3