

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Sconapor F1

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Sektor zastosowań:**

SU12 Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja

SU19 Budownictwo i roboty budowlane

**Kategoria produktu:** PC32 Preparaty i związki polimerowe

**Kategoria uwalniania do środowiska:**

ERC5 Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu

ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania (w pomieszczeniach)

ERC12a Przetwarzanie wyrobów w obiektach przemysłowych o niskim stopniu uwalniania

**Kategoria wyrobu:** AC13 Wyroby z tworzyw sztucznych

**Zastosowanie substancji / preparatu:**

Stosowany głównie jako surowiec do produkcji spienionych izolacji termicznych oraz do szerokiej gamy opakowań amortyzacyjnych i izolacyjnych. Gotowe wyroby powstają w procesie formowania połączonym z wykorzystaniem pary wodnej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

Ravapor GmbH

Instalacja EPS I-119

06258 Schkopau, Niemcy

Tel: +49(0) 3461 49 3063 | Fax: +49(0) 3461 49 6367

e-mail: sconapor@ravago.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:



Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
 +48 42 2538 400

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

**Hasło ostrzegawcze** brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Dane dodatkowe:**

EUH018 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**
**vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

**Opis:**

Polistyren (nr CAS 9003-53-6), zawierający izomery pentanu jako środek porotwórczy i środek zmniejszający palność.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 109-66-0	pentan	<5%
EINECS: 203-692-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Numer indeksu: 601-006-00-1	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
	⚠ STOT SE 3, H336	
	EUH066	
CAS: 78-78-4	i 2-metylobutan	<2%
EINECS: 201-142-8	⚠ Flam. Liq. 1, H224	
Numer indeksu: 601-006-00-1	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
	⚠ STOT SE 3, H336	
	EUH066	

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

**Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Objaw: zawroty głowy, zawroty głowy, ból głowy, brak koordynacji.

**Po styczności ze skórą:**

Symptom: Podrażnienie.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:** Symptom: Podrażnienie.

**Po przelknięciu:**

Przełukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### 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 wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 2)

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Usunąć wszystkie osoby z miejsca zdarzenia.

Nie próbuj walczyć z ogniem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego:

- Samodzielny aparat oddechowy.

- Niezależne respiratory.

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić kombinezon w pełni ochronny.**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

Nosić odpowiednie obuwie.

Wyciek par pentanu do powietrza może spowodować powstanie atmosfery wybuchowej, par cięższych od powietrza.

**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.

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

Jest on zbierany mechanicznie przy użyciu sprzętu przeciwwybuchowego i umieszczany w pojemnikach odpowiednich do utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Dobre odpylenie.**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Sprzęt powinien być uziemiony.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Penetracja gruntu jest surowo zabroniona.

Przechowywać z dala od ciepła, źródeł zapłonu, światła słonecznego i niezgodnych substancji.

Zaleca się stosowanie detektorów atmosfery wybuchowej.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie przechowywać w pobliżu materiałów łatwopalnych.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować tylko na wolnym powietrzu lub w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wybuchem.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 3)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
**109-66-0 pentan**

 NDS NDS: 3000 mg/m<sup>3</sup>
**78-78-4 i 2-metylobutan**

 NDS NDS: 3000 mg/m<sup>3</sup>
**Wartości DNEL**

Wartości DNELs

1,1'-(izopropyliden) bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-metylopropoksy) benzen] (CAS 97416-84-7):

- Narażenie pracownika:

 Ostra toksyczność inhalacyjna, długotrwałe, ogólnoustrojowe działanie: 7,05 mg/m<sup>3</sup>

Ostra toksyczność skórna, długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 1 mg/kg masy ciała/dzień

Pentan (CAS 109-66-0):

- Narażenie pracownika:

 Ostra toksyczność inhalacyjna, długotrwałe, ogólnoustrojowe działanie: 3000 mg/m<sup>3</sup>

Ostra toksyczność skórna, długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki: 432 mg/kg bw/dzień

- Narażenie populacji ogólnej:

 Toksyczność ostra, inhalacyjna, długotrwała, działanie ogólnoustrojowe: 643 mg/m<sup>3</sup>

Ostra toksyczność skórna, długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 214 mg/kg masy ciała/dzień

Ostra toksyczność doustna, długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 214 mg/kg masy ciała/dzień

Metylobutan (CAS 78-78-4):

- Narażenie pracownika:

 Ostra toksyczność inhalacyjna, długotrwałe, ogólnoustrojowe działanie: 3000 mg/m<sup>3</sup>

Ostra toksyczność skórna, długotrwałe, ogólnoustrojowe skutki: 432 mg/kg bw/dzień

- Narażenie populacji ogólnej:

 Toksyczność ostra, inhalacyjna, długotrwała, działanie ogólnoustrojowe: 643 mg/m<sup>3</sup>

Toksyczność ostra dermalna, długotrwała, działanie ogólnoustrojowe: 214 mg/kg bw/dzień

Ostra toksyczność doustna, długotrwałe działanie ogólnoustrojowe: 214 mg/kg masy ciała/dzień

**Wartości PNEC**

1,1'-(izopropyliden) bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-metylopropoksy) benzen] (CAS 97416-84-7)

PNEC Osad, woda słodka: 381 mg/kg

PNEC Osad, woda morska: 38,1 mg/kg

PNEC Gleba: 76,1 mg/kg

PNEC Oczyszczalnie ścieków: 100 mg/ltr

Pentan (CAS 109-66-0)

PNEC woda słodka: 230 µg/ltr

PNEC woda morska: 230 µg/ltr

PNEC Osad, woda słodka: 1,2 mg/kg

PNEC Osad, woda morska: 1,2 mg/kg

PNEC Gleba: 0,55 mg/kg

PNEC Oczyszczalnie ścieków: 3600 µg/ltr

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

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

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 4)

### Ochronę dróg oddechowych

Zalecana ochrona dróg oddechowych.



Filtr AX

### Ochrona rąk:

(EN ISO 374)



Rękawice ochronne

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**

Czas przepuszczalności: 8 h

Kauczuk fluorowęglowy - FKM

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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**

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

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

### Ochronę oczu lub twarzy



Zaleca się stosowanie gogli ochronnych z bocznymi ściankami, albo całkowicie dopasowanych.

### Ochrona ciała:



Ochronna odzież robocza o właściwościach antystatycznych (EN ISO 1149-5).



Stosowanie antypoślizgowego (EN ISO 13287), antystatycznego obuwia ochronnego.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

**Stan skupienia**

Stały

**Kolor:**

Biały

**Zapach:**

Charakterystyczny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa**
**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

**Palność materiałów**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 5)

**Dolna i górna granica wybuchowości**

<b>Dolna:</b>	1,4 Vol %
<b>Górna:</b>	7,8 Vol %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	< 50 °C
<b>Temperatura palenia się:</b>	285 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dynamiczna:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość:</b>	Nie jest określony.
<b>Gęstość względna w 20 °C</b>	1020-1050 kg/m <sup>3</sup>
<b>Gęstość wstrząsowa:</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Gęstość par</b>	2,5 (air=1)
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Patrz punkt 3.

**9.2 Inne informacje**
**Wygląd:**
**Forma:** Granulat

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

**Zmiana stanu**
**Szybkość parowania** Nie ma zastosowania.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne:</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna** W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania jest stabilny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Polimeryzacja.

Tworzenie z powietrzem wybuchowych mieszanin gazowych.

**10.4 Warunki, których należy unikać Ciepło.**
**10.5 Materiały niezgodne** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Szybkość uwalniania pentanu rośnie wraz z temperaturą. Granulat rozszerza się przy szybkim wydzielaniu pentanu w temperaturze 70-75 °C.

Produkt rozkłada się powyżej 200 °C.

Węglowodory

W wyniku spalania powstaje tlenek węgla, dwutlenek węgla wraz z dymem.

### 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.

**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**

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

**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.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność**
**Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**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

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 8)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 7)

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
**Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody

### 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.

**Europejski Katalog Odpadów**

07 02 13 odpady tworzyw sztucznych

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:**

Zanieczyszczone osłonki należy jak najlepiej opróżnić, w przeciwnym razie po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać.

Deponowanie odbywa się zgodnie z oficjalnymi instrukcjami.

Po oczyszczeniu pojemnik może być ponownie użyty lub materiał może być poddany recyklingowi.

Alternatywnie, właściwą metodą unieszkodliwiania jest spalanie w czasie 2 sekund i w temperaturze powyżej 1200 °C, wysyłka do zakładów oczyszczania na mokro lub na autoryzowane składowiska odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
**ADR, IMDG, IATA** UN2211

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR** 2211 KULKI POLIMERYCZNE, EKSPANDUJĄCE, mieszanina

**IMDG** POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE mixture

**IATA** Polymeric beads, expandable mixture

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
**ADR, IMDG, IATA**
**Klasa** 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**Nalepka** -

**14.4 Grupa pakowania**
**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba**
**Kemlera):** 90

**Numer EMS:** F-A,S-I

**Stowage Category** E

**Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW6 When stowed under-deck, mechanical ventilation shall be in accordance with SOLAS regulation II-2/19 (II-2/54) for flammable liquids with flashpoint below 23°C c.c.

**Segregation Code**

SG5 Segregation as for class 3

SG14 Stow "separated from" class 1 except for division 1.4S

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Transport/ dalsze informacje:**
**ADR**
**Ilości ograniczone (LQ)**

5 kg

**Ilości wyłączone (EQ)**

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g

**Kategoria transportowa**

3

**Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D/E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**

5 kg

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**IATA**
**Uwagi:**

Special Provison 965

**UN "Model Regulation":**

 UN 2211 KULKI POLIMERYCZNE, EKSPANDUJĄCE,  
MIESZANINA, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

Rozporządzenie REACH 1907/2006/WE.

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony młodych ludzi w miejscu pracy, ze zmianami i obowiązującymi przepisami.

Dyrektywa 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami i obowiązującymi przepisami.

**Rady 2012/18/UE**
**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**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

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Przepisy poszczególnych krajów:**
**Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57** Nie są opanowane.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Data druku: 12.10.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.10.2022

**Nazwa handlowa: Sconapor F1**

(ciąg dalszy od strony 9)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

#### Oдноśne zwroty

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Data poprzedniej wersji:** 12.10.2022

**Numer poprzedniej wersji:** 1

#### Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 1

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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

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