



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Viscerock FF

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Viscerock FF

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

Zastosowania zidentyfikowane Środek chemiczny do balsamowania

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca The MazWell Group Ltd.  
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,  
Whitchurch, Hampshire,  
RG28 7BB, United Kingdom  
+44 (0)1256-893883  
+44 (0)1256-893868  
enquiries@themazwellgroup.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1256 893883 (Pon - Pt 9:00 am - 4:30 pm)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Viscerock FF

<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
---	---

**Zawiera** Tetraboran disodu

**Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności** P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

<b>Tetraboran disodu</b> Numer CAS: 1303-96-4                      Numer WE: 215-540-4	<b>3 - &lt;5%</b>
<b>Klasyfikacja</b> Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360	
<b>Kwas salicylowy</b> Numer CAS: 69-72-7                      Numer WE: 200-712-3	<b>0.5 - &lt;1%</b>
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d	
<b>Metanol</b> Numer CAS: 67-56-1                      Numer WE: 200-659-6                      Numer rejestracji REACH: 01-2119433307-44-XXXX	<b>0.5 - &lt;1%</b>
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	

## Viscerock FF

<b>Propan-2-ol</b>		<b>0.5 - &lt;1%</b>
Numer CAS: 67-63-0		Numer WE: 200-661-7
<b>Klasyfikacja</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetyl, chlorki</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
Numer CAS: 68391-01-5		Numer WE: 269-919-4
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1		
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-14-alkilo ((etylofenylo) metylo] dimetylowe</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
Numer CAS: 85409-23-0		Numer WE: 287-090-7
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10		Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Allyl heptanoate</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
Numer CAS: 142-19-8		Numer WE: 205-527-1
		Numer rejestracji REACH: 01-2119488961-23-XXXX
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1		
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## Viscerock FF

<b>Aminy, C12-18-alkilodimetyl</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Numer CAS: 68391-04-8	Numer WE: 269-923-6
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 100	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1
<b>Klasyfikacja</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>	
<b>&lt;0.025%</b>	
Numer CAS: 14808-60-7	Numer WE: 238-878-4
<b>Klasyfikacja</b>	
STOT RE 1 - H372	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać kilka małych szklanek wody lub mleka do picia. Przerwać jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Splukać wodą.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast splukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku. Zmyć dokładnie wodą zanieczyszczoną odzież przed usunięciem jej z poszkodowanego, lub założyć rękawice. Przeprowadzenie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla pracowników udzielających pomocy.

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

## Viscerock FF

<b>Informacje ogólne</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Chwilowe podrażnienie.
<b>Połykanie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.

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

**Wskazówki dla lekarza** Leczyć objawowo.

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

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Brak znanych zagrożeń.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu. Przewietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem do nich. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Osobiste środki ostrożności** Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do kanalizacji i wód.

## Viscerock FF

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

**Metody usuwania skażenia** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zebrać uwolniony materiał przy użyciu miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Kobiety ciężarne lub karmiące piersią nie powinny pracować z tym produktem, jeśli występuje ryzyko narażenia. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Wydzielić obszar przechowywania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wód, w przypadku wycieku. Pomieszczenie powinno mieć szczelną, bezspoinową i nienasiąkliwą podłogę.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### **Tetraboran disodu**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,5 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 2 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

##### **Metanol**

## Viscerock FF

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>  
 Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m<sup>3</sup>  
 skóra

### Propan-2-ol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m<sup>3</sup>  
 Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
 skóra

### Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1 mg/m<sup>3</sup> frakcja respirabilna  
 Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,3 mg/m<sup>3</sup> frakcja respirabilna  
 Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 2 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna  
 Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 4 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna  
 skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### Metanol (CAS: 67-56-1)

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe, działanie lokalne: 130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe, działanie lokalne: 130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 20 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 20 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe, działanie lokalne: 26 mg/m <sup>3</sup>
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe, działanie lokalne: 26 mg/m <sup>3</sup>
	Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 4 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 4 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 4 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Krótkoterminowe działanie systemowe: 4 mg/kg m.c./dziennie
	<b>PNEC</b>
	woda słodka; 20.8 mg/l
	woda słodka, Uwalnianie przerywane; 1540 mg/l
Woda morska; 2.08 mg/l	
Oczyszczalnia ścieków; 100 mg/l	
Osady (Woda słodka); 77 mg/kg	
Osady (Woda morska); 7.7 mg/kg	
Gleba; 100 mg/kg	

### Undecan-4-olide (CAS: 104-67-6)

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 19 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 5.38 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 4.68 mg/m <sup>3</sup>
	Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 2.7 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 2.7 mg/kg m.c./dziennie

## Viscerock FF

### PNEC

woda słodka; 17.52 µg/l  
 woda słodka, Uwalnianie przerywane; 58.5 µg/l  
 Woda morska; 1.75 µg/l  
 Oczyszczalnia ścieków; 80 mg/l  
 Osady (Woda słodka); 1.882 mg/kg  
 Osady (Woda morska); 0.188 mg/kg  
 Gleba; 0.366 mg/kg  
 Wtórne zatrucie; 66.7 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy. Jeśli występuje zagrożenie inhalacją, może być wymagana maska pełnotwarzowa.

#### Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.

#### Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnoszą poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie.



## Viscerock FF

### Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Granulki. Ciało stałe.
Kolor	Jasny (lub błady). Jasnobrazowy.
Zapach	Owocowy.
Próg zapachu	Niedostępne.
pH	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne.
Temperatura zapłonu	Niedostępne.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 7% Górna granica wybuchowości: 73%
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	0.38 - 0.43
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

#### 9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne Produkt zawiera maksymalnie 1% LZO.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

#### 10.2. Stabilność chemiczna

## Viscerock FF

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 9 275,81

#### Toksyczność ostra – przez skórę

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

**ATE przez skórę (mg/kg)** 28 272,25

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 303,03

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

**Podsumowanie** Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

#### Działanie uczulające na skórę

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Rakotwórczość

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

## Viscerock FF

**Rakotwórczość wg IARC** Zawiera substancję/grupę substancji, które mogą powodować raka. IARC Grupa 1 Rakotwórcze dla człowieka.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Podsumowanie** Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Podsumowanie** Nie dotyczy. Ciało stałe.

**Informacje ogólne** Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Może działać szkodliwie na płodność. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Chwilowe podrażnienie.

**Spożycie** Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

**Kontakt ze skórą** Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

**Kontakt z oczami** Działa drażniąco na oczy.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

**Postępowanie medyczne** Choroby skóry i alergie.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### Tetraboran disodu

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2600 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Skóra, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >2.04 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** Dawka: 0.5 g, 24 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Bardzo lekki rumień - prawie niewidoczny (1). Wartość dla obrzęku: Brak obrzęku (0). Całkowicie odwracalne w ciągu 72 godzin(y). Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

## Viscerock FF

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** Test Buehlera - Świnka morska: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne - in vitro** Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** NOEL >5000 ppm, Droga pokarmowa, Mysz Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** Może działać szkodliwie na płodność.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub zwymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

## Kwas salicylowy

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 891,0

**Gatunek** Szczur

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** Działa szkodliwie po połknięciu.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 500,0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** Dawka: 0.5g, 4 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Brak rumienia (0). Wartość dla obrzęku: Brak obrzęku (0).

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na skórę

## Viscerock FF

**Działanie uczulające na skórę** Test miejscowy wężła chłonnego - Mysz: Nie uczulający.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** Aberacja chromosomów: Negatywny.

**Działanie mutagenne - in vitro** Uszkodzenie i/lub naprawa DNA: Negatywny.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** NOAEL 500 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** Badania na trzech pokoleniach - NOAEL 250 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur P

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 75 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 12.1. Toksyczność

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

### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Podsumowanie** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Tetraboran sodu

**Toksyczność** Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 74 mg/l, Limanda limanda (Zimnica)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 147 mg/l, Ligumia Recta

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 40.2 mg/l, Selenastrum capricornutum

### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb** LC<sub>10</sub>, 28 dni: 9.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)

**Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne** NOEC, 21 dni: 10.8 mg/l, Rozwielitka

#### Kwas salicylowy

## Viscerock FF

**Toksyczność** Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne.

### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 500 mg/l, Lepomis macrochirus (Łosoś)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 870 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Tetraboran disodu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt zawiera substancje, które nie są biodegradowalne.

#### Kwas salicylowy

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt łatwo ulega biodegradacji.

**Biodegradacja** Woda - Rozpad > 90%: 4 dni

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Niedostępne.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Tetraboran disodu

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** log Pow: -1.53

#### Kwas salicylowy

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** log Pow: 2.25

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Tetraboran disodu

**Mobilność** Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

#### Kwas salicylowy

**Mobilność** Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

## Viscerock FF

Współczynnik absorpcji/desorpcji Woda - log Koc: 1.54 @ 24°C

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Tetraboran disodu

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy. Substancja nieorganiczna.

#### Kwas salicylowy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

**Metody usuwania odpadów** Nie wprowadzać do kanalizacji. Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Ogólne** Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

## Viscerock FF

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

EC<sub>50</sub>: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

#### Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy

Repr. = Działanie szkodliwe na rozrodczość

Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Eye Irrit. 2 - H319: Repr. 2 - H361: : Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 3 - H412: : Metoda obliczeniowa.



## Viscerock FF

<b>Zalecenia dotyczące szkoleń</b>	Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.
<b>Uwagi dotyczące wersji</b>	Zmiana składu produktu.
<b>Data aktualizacji</b>	02.08.2021
<b>Wersja</b>	6
<b>Data poprzedniego wydania</b>	22.01.2021
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	6368
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H370 Powoduje uszkodzenie narządów . H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie w następstwie wdychania. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.