



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa produktu</b>	SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT
<b>Numer produktu</b>	SWXP0GL, SWXP0GG, SWXP0P, SWXP0D, SWXP0L, SWXP0G

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Środek czyszczący.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
Phone +32.2.251.95.05  
Fax +32.2.400.96.39

**Producent** MICROCARE CORPORATION  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 860-827-0626  
Fax: +1 860-827-8105  
techsupport@microcare.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** CHEMTREC Poland (Warsaw) +(48)-223988029  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

<b>Zagrożenia fizyczne</b>	Nie sklasyfikowany
<b>Zagrożenia dla zdrowia</b>	Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 1 - H370
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

**Zdrowie ludzi** Ciecz działa silnie drażniąco na oczy i skórę. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.

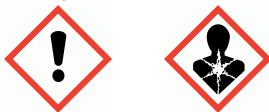
**Środowisko** Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

**Fizykochemiczne** Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Gaz lub opary wypierają tlen potrzebny do oddychania (duszący).

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów .

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.

#### Zawiera

TRANS-1,2-DICHLOROETEN, METANOL

#### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).

P330 Wypłukać usta.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT**

<b>TRANS-1,2-DICHLOROETEN</b>			<b>60-100%</b>
Numer CAS: 156-60-5	Numer WE: 205-860-2	Numer rejestracji REACH: 05-2114285321-54-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H302			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>			<b>10-30%</b>
Numer CAS: 138495-42-8	Numer WE: 420-640-8	Numer rejestracji REACH: 01-2119446695-28-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>1,1,2,2,3,3,4-HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE</b>			<b>10-30%</b>
Numer CAS: 15290-77-4	Numer WE: 430-710-1		
<b>Klasyfikacja</b>			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>METANOL</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 67-56-1	Numer WE: 200-659-6	Numer rejestracji REACH: 05-2114285316-45-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**Uwagi dotyczące składu** Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

**Composition****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Informacje ogólne</b>	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Może powodować skrócenie oddechu podobnie jak przy astmie. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Arytmia (odchylenie od normalnego rytmu serca).
<b>Poknięcie</b>	Obrzęk płuc, pienne plwociny.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Podrażnienie skóry. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu. Działa drażniąco na oczy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Zaczerwienienie. Ból.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Strumień lub mgła wodna. Suche chemiczne środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem zamkniętego opakowania.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Ogień powoduje: Związki karbonylu. Chlorki.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić kombinezon ochronny. Stosować maskę zasilaną powietrzem, rękawiczki i okulary ochronne.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.
------------------------------------	--

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.

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

**Metody usuwania skażenia** Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Oznakować pojemniki zawierające odpady i zanieczyszczone materiały oraz usunąć je z otoczenia najszybciej jak to możliwe.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Klasa składowania** Warunki przechowywania nie zostały określone. Produkt nie jest łatwopalny.

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

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

**Reference to other sections.** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 700 mg/m<sup>3</sup>

#### METANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m<sup>3</sup>

#### **Additional Occupational Exposure Limits**

**Uwagi dotyczące składnika** ACGIH = US Standard. Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Kontrola narażenia

#### **Sprzęt ochronny**



**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji. Nie można posługiwać się produktem w ciasnym pomieszczeniu bez odpowiedniej wentylacji.

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne. Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.
<b>Ochrona rąk</b>	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Alkohol poliwinylowy (PVA) Guma Viton (guma fluorowa).
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem. W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.
<b>Środki higieny</b>	Zapewnić natrysk do oczu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. W zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczne jest stosowanie masek zasilanych powietrzem. Stosować całotwarzowy indywidualny aparat oddechowy.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Przezroczysta ciecz.
<b>Kolor</b>	Bezbarwny.
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny. Eter.
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>pH</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	41°C/106°F @ 101.3 kPa
<b>Temperatura zapłonu</b>	Produkt nie jest łatwopalny.
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Współczynnik parowania</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Górna granica wybuchowości: 15.0 % Dolna granica wybuchowości: 7.0 %
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	8.4 psia @ 25°C
<b>Gęstość par</b>	Brak dostępnych informacji.

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

<b>Gęstość względna</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Gęstość nasypowa</b>	1.28 g/cm <sup>3</sup> @ 25 C
<b>Rozpuszczalność</b>	Słabo rozpuszczalny w wodzie.
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie określono.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lepkość</b>	Brak dostępnych informacji.

### 9.2. Inne informacje

<b>Współczynnik załamania światła</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Wielkość cząstek</b>	Nie dotyczy.
<b>Masa molowa</b>	Nie dotyczy.
<b>Lotność</b>	100%
<b>Stężenie nasycenia</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura krytyczna</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>UDF Phrase 1</b>	Produkt nie jest łatwopalny.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

### 10.2. Stabilność chemiczna

<b>Stabilność</b>	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
-------------------	--

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie polimeryzuje.
---	-------------------

### 10.4. Warunki, których należy unikać

<b>Warunki, których należy unikać</b>	Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary.
---------------------------------------	---

### 10.5. Materiały niezgodne

<b>Materiały niezgodne</b>	Metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych. Sproszkowane metale.
----------------------------	---

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Węglowodory chlorowcowane. Fluorowódor (HF). Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Tlenek węgla (CO).
--	--

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

<b>ATE droga pokarmowa (mg/kg)</b>	1 215,79
------------------------------------	----------

#### Toksyczność ostra – przez skórę

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

ATE przez skórę (mg/kg) 10 714,29

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 2 285 714,29

<b>Wdychanie</b>	Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Kaszel. Trudności w oddychaniu.
<b>Spożycie</b>	Może powodować ból brzucha i wymioty. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Produkt ma działanie odtuszczające dla skóry. Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę).
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
<b>Objawy medyczne</b>	Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Nudności, wymioty.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 235,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 235,0

#### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l) 24 100,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 24 100,0

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0



**SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT**

**Gatunek** Szczur

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 5 000,0

**Toksyczność ostra – przez skórę**

**Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Gatunek** Szczur

**ATE przez skórę (mg/kg)** 5 000,0

**Toksyczność ostra – przez wdychanie**

**ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l)** 114,0

**Gatunek** Szczur

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 114,0

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Wyniki badań na zwierzętach** Nie jest drażniący. Królik

**Badanie na modelu skóry ludzkiej** Brak danych.

**Ekstremalne pH** Nie dotyczy. Brak działania żrącego na skórę.

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Nie jest drażniący. Królik

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę**

**Działanie uczulające na skórę** Nie uczulający. - Świnka morska: Nie uczulający.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Działanie mutagenne - in vitro** Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

**Działanie mutagenne - in vitro** Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

**Rakotwórczość**

**Rakotwórczość** Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

**Rakotwórczość wg IARC** Nie wymieniona.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność</b>	Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Podrażnienie skóry nie powinno się pojawić w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami. Może powodować odłuszczenie skóry, lecz nie działa drażniąco.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować podrażnienie oczu.
<b>Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia</b>	Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

### METANOL

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 100,0

#### Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 300,0

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l) 64 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 64 000,0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### TRANS-1,2-DICHLOROETEN

**Ekotoksyczność** Niska toksyczność ostra dla organizmów wodnych.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Ekotoksyczność** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

#### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### TRANS-1,2-DICHLOROETEN

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Ryby

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Rozwielitka

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** LC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 11.7 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Algi

### METANOL

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): >10000 mg/l, Rozwielitka

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych danych.

**Fotodegradacja** Niedostępne.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### TRANS-1,2-DICHLOROETEN

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych danych.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie przewiduje się, aby produkt ulegał biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

**Współczynnik podziału** Brak dostępnych informacji.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### TRANS-1,2-DICHLOROETEN

**Zdolność do bioakumulacji** Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Zdolność do bioakumulacji** Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.

**Współczynnik podziału** Pow: 2.7

### METANOL

**Współczynnik podziału** : -0.77

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Informacje ekologiczne o składnikach

# SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

## TRANS-1,2-DICHLOROETEN

### Mobilność

Produkt ma niską rozpuszczalność w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Brak dostępnych danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Produkt zawiera substancję lub substancje, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia (efekt cieplarniany).

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

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe.

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

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Informacja nie jest wymagana.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Substancja nie stanowiąca zagrożenia.

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

Nie podlega przepisom. Nie dotyczy.

### **Etykiety transportowe**

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

## SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy. Informacja nie jest wymagana.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** 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

**Uwagi dotyczące wersji** UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

**Data aktualizacji** 2017-04-20

**Wersja** 14

**Data poprzedniego wydania** 2017-04-20

**Numer Karty charakterystyki** BULK - SWXP

**Status Karty charakterystyki** Zatwierdzono.

**Pełne brzmienie zwrotów H** H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H370 Powoduje uszkodzenie narządów .  
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.