

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

### 1.1. Product identifier

**Kod Produktu** 101385  
**Nazwa produktu** EVERCOAT OPTEX PUTTY

#### Inne sposoby identyfikacji

**Niepowtarzalny identyfikator postaci** 3VU2-Q06D-J00Y-F37F  
**czynnej (UFI)**

**Czysta substancja / mieszanina** Mieszanina  
Zawiera Styren, Soda Lime Borosilicate Glass

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Zalecane zastosowanie** Wypełniacze i szpachlówki Wyłącznie do stosowania zawodowego.  
**Zastosowania Odradzane** Zastosowania inne niż zalecane.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

<b>Importer</b> INDASA PT P.O. Box 3005 3801-101 Aveiro, Portugal Telephone: +(351) 234 303 600	<b>Producent</b> ITW Evercoat 6600 Cornell Road Cincinnati, Ohio 45242 Telephone: 513-489-7600	<b>Only Representative (OR)</b> ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
---	--	--

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

**Adres e-mail** Info@evercoat.com

Numer telefonu w sytuacjach innych niż +1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600 alarmowe

### 1.4. Emergency telephone number

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC: 1-800-424-9300  
INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

24-godzinny telefon alarmowy - §45 - (WE)1272/2008	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Austria</b>	01 406 43 43
<b>Belgia</b>	070 245 245
<b>Dania</b>	+ 45 8212 1212
<b>Finlandia</b>	0800 147 111/ 09 471 977
<b>Francja</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Niemcy</b>	112 / 16117
<b>Irlandia</b>	01 809 2166

Włochy	0382-24444
Niderlandy	+31 (0)88 755 8000
Norwegia	22 59 13 00
Polska	112
Portugalia	+351 800 250 250
Słowenia	112
Hiszpania	+34 91 562 04 20
Szwecja	112
Szwajcaria	145
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	111
Bułgaria	+359 2 9154 233
Chorwacja	+3851 2348 342
Cypr	1401
Republika Czeska	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Estonia	16662/ (+372) 7943 794
Grecja	(003) 2107793777
Węgry	+36 80 201 199
Islandia	543 2222
Łotwa	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litwa	+370 (85) 2362052
Luksemburg	(+352) 8002 5500
Rumunia	+40213183606
Słowacja	+421 2 5477 4166
Malta	112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Regulation (EC) No 1272/2008

<b>Substancje ciekłe łatwopalne</b>	Kategoria 3 - (H226)
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Kategoria 2 - (H315)
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Kategoria 2 - (H319)
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Kategoria 2 - (H361)
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)</b>	Kategoria 3 - (H335)
Kategoria 3 Podrażnienie dróg oddechowych	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)</b>	Kategoria 1 - (H372)

### 2.2. Label elements

Zawiera Styren, Soda Lime Borosilicate Glass



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, CO<sub>2</sub>, strumienia wody lub piany odpornej na działanie alkoholu do gaszenia.

### Nieznana toksyczność ostra

### Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięć utrudniających ich otwarcie przez dzieci. W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie.

### 2.3. Other hazards

Brak danych.

### Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	% wagowo	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Styren 100-42-5	10 - 30	01-211945786 1-32-XXXX	202-851-5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	::	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	0.1 - 1	[4]	238-878-4	[C]	-	-	-
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	0.1 - 1	[4]	231-545-4	[C]	-	-	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	0.1 - 1	-	203-603-9	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

Zgodnie z REACH, niniejsza substancja nie wymaga rejestracji - Uwagi

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi

[C] - Składniki z zawodowymi wartościami granicznymi narażenia i/lub biologicznymi zawodowymi wartościami granicznymi narażenia, wymagające monitorowania

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### **Oszacowana toksyczność ostra**

**Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Styren 100-42-5	1000	2000	11.7	Brak danych	Brak danych
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	7900	5000	58.8	Brak danych	Brak danych
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	8532	5000	24	Brak danych	Brak danych

+ Wartość ta jest zharmonizowaną oszacowaną toksycznością ostrą (ATE) wymienioną w CLP, załącznik VI, część 3. Ta zharmonizowana wartość ATE musi być stosowana przy obliczaniu oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny zawierającej wymienioną substancję

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **Wskazówka ogólna**

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

#### **Wdychanie**

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

#### **Kontakt z oczyma**

Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

#### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

#### **Spożycie**

NIE wywoływać wymiotów. Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.

#### **Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

#### **Objawy**

Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Skutki narażenia	Powoduje uszkodzenie narządów.
Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Extinguishing media

Odpowiednie środki gaśnicze	Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Rozpylona woda. Piana odporna na działanie alkoholu.
Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.
---	---

### 5.3. Advice for firefighters

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
--	---

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

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Indywidualne środki ostrożności	Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zwrócić uwagę na cofanie się ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale.
Inne informacje	Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### 6.2. Environmental precautions

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.
--	---

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływającą. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.
Metody usuwania	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

#### 6.4. Reference to other sections

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

### 7.1. Precautions for safe handling

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par lub mgieł. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować połączenie uziemiające i wiążące przy przemieszczaniu niniejszego materiału, aby zapobiec wyładowaniu statycznemu, pożarowi lub wybuchowi. Stosować z miejscową wentylacją wyciągową. Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 7.3. Specific end use(s)

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Control parameters

#### Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Styren 100-42-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL 80 ppm STEL 340 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 ppm STEL: 346 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 215.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 85.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup> K*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> K*
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Styren 100-42-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> *	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> iho*
Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry
Styren 100-42-5	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 172 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 50 ppm Ceiling / Peak: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Irlandia	Italy MDLPS	Italy AIDII	Łotwa	Litwa
Styren 100-42-5	TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	* TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>	* TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm

Nazwa chemiczna	Sk*	pelle*		*	STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>
Styren 100-42-5	Luksemburg -	Malta -	Niderlandy -	Norwegia TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m <sup>3</sup>	Polska STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Styren 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> 40: STEL ppm 172: STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 100: STEL ppm 550: STEL mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
Styren 100-42-5	NGV: 10 ppm NGV: 43 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 86 mg/m <sup>3</sup> *		TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica 7631-86-9	-		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6	NGV: 50 ppm NGV: 275 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 550 mg/m <sup>3</sup> *		TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> Sk*	

## Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Styren 100-42-5	-	-	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid	20.0 µg/L - blood (Styrene) - about 16 hours after completion of the	300 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)

			- total) - at the end of exposure or end of work shift, in remote exposure - after several work shifts	work shift 1.0 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift 240 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift)
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	( - )	-	-	-
Nazwa chemiczna	Dania	Finlandia	Francja	Germany DFG	Germany TRGS
Styren 100-42-5	-	1.2	-	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 600 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 600 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	600 mg/g Creatinine
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Italy MDLPS	Italy AIDII	
Styren 100-42-5	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 450 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 0.2 mg/L (venous blood - Styrene end of shift)	-	40 µg/L - urine (Styrene) - end of shift 400 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid) - end of shift	
Nazwa chemiczna	Łotwa	Luksemburg	Rumunia	Słowacja	
Styren 100-42-5	0.8 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift	-	800 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 300 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - beginning of next shift 100 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - end of shift	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid after all work shifts) 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of exposure or work shift)	

			0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Styrene) - beginning of next shift	
Nazwa chemiczna	Słowenia	Hiszpania	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Styren 100-42-5	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	400 0.2	600	-

## 8.2. Exposure controls

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers** Brak danych

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public** Brak danych.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Brak danych.

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu/twarzy** Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166. Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk** Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Rękawice			
Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
	Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej, Rękawice neoprenowe, Alkohol poliwinylowy, Viton™	0.4 mm	<8 Hours

**Ochrona skóry i ciała** Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch. Buty antystatyczne.

**Ochrona dróg oddechowych** Respirator must conform to standard EN 14387.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan fizyczny** Płyn  
**Wygląd** Różowy, pasta.  
**Barwa** różowy

Zapach	Aromatyczny	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
<b>Własność</b>	<b>Wartości</b>	<b>Uwagi • Metoda</b>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	145 °C	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Temperatura zapłonu	31 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak danych
Lepkość kinematyczna	17355 mm <sup>2</sup> /s	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1011.35 g/L	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	
Zawartość składników lotnych	11.38 g/L	2004/42/IIB (b) (250)
<b>9.2. Inne informacje</b>	11.38 g/L	
Skład	Brak danych	

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje ciekłe łatwopalne 31 °C

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reactivity

Reaktywność Łatwopalna ciecz i pary.

### 10.2. Chemical stability

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Conditions to avoid

**Warunki, których należy unikać** Źródło ciepła, ognia i iskry.

### 10.5. Incompatible materials

**Materiały niezgodne** Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

### 10.6. Hazardous decomposition products

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

#### Informacje o produkcie

<b>Wdychanie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników).
<b>Spożycie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. (na podstawie składników).

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

#### Numeryczne wartości toksyczności

#### Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

<b>ATEmix (doustnie)</b>	25,654.20 mg/kg
<b>ATEmix (wdychanie pary)</b>	50.00 mg/l

#### Nieznana toksyczność ostra

#### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Styren	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 58.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	= 8532 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 16000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6 h

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.

**Działa uczulająco 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.

**Rakotwórczość** Brak danych.

Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	1A

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Styren	Repr. 2

**STOT - jednorazowe narażenie** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H372 - Powoduje uszkodzenie następujących narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie: hearing organs.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toxicity

**Ekotoksyczność** Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Styren	0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h	19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	-	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

	Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistence and degradability**

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

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Bioakumulacja** Brak danych.

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Styren	2.95
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0.43

**12.4. Mobility in soil**

**Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

**Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Styren	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

**12.7. Other adverse effects**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Waste treatment methods**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**Skażone opakowanie** Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Uwaga:** Celem niniejszych informacji nie jest pouczenie o wszystkich obowiązujących przepisach odnoszących się konkretnie do niniejszego produktu. Klasyfikacja transportowa może być różna w zależności od objętości pojemnika i zależeć także od krajowych i regionalnych różnic w przepisach prawa. Przestrzeganie obowiązujących przepisów, rozporządzeń i zasad związanych z przewozem niniejszego surowca jest obowiązkiem organizacji transportowej.

**IATA**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** UN3269  
**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Zestaw żywicy poliestrowej  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 3  
**14.4 Grupa pakowania** III  
**Opis** UN3269, Zestaw żywicy poliestrowej, 3, III  
**14.5 Zagrożenie środowiska** Nie  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**IMDG**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** UN3269  
**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Zestaw żywicy poliestrowej  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 3  
**14.4 Grupa pakowania** III  
**Opis** UN3269, Zestaw żywicy poliestrowej, 3, III  
**14.5 Zagrożenie środowiska** Nie  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
**14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO**

**RID**

**14.1 Nr UN/identyfikacyjny** UN3269  
**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Zestaw żywicy poliestrowej  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 3  
**14.4 Grupa pakowania** III  
**Opis** UN3269, Zestaw żywicy poliestrowej, 3, III  
**14.5 Zagrożenie środowiska** Nie  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**ADR**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** UN3269  
**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Zestaw żywicy poliestrowej  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 3  
**14.4 Grupa pakowania** III  
**Opis** UN3269, Zestaw żywicy poliestrowej, 3, III  
**14.5 Zagrożenie środowiska** Nie  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
**Kod ograniczeń w tunelach** E

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### Przepisy krajowe

##### Francja

##### Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Styren - 100-42-5	RG 84
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę - 14808-60-7	RG 25
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica - 7631-86-9	RG 25

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - 108-65-6	RG 84
--	-------

**Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

**Niderlandy**

**Działa rakotwórczo, mutagennie i toksycznie na układ rozrodczy**

Nazwa chemiczna	Holandia - lista substancji rakotwórczych	Holandia - lista substancji mutagennych	Holandia - lista substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość
Styren	-	-	Development Category 2
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	Present	-	-

**Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Styren - 100-42-5	75.	-

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)**

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

P5b - CIECZE ŁATWOPALNE

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

E1 - Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)**

Nazwa chemiczna	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę - 14808-60-7	Środek do ochrony roślin

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)****Listy międzynarodowe**

**Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)** Odpowiada

**EINECS/ELINCS** Odpowiada

**Legenda :**

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

**15.2. Chemical safety assessment**

**Raport bezpieczeństwa chemicznego** Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
 H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki  
 H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:  
 PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne  
 vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

#### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)  
 Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska  
 Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
 EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
 Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
 Japońska klasyfikacja GHS  
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 17-lis-2023

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

#### Oświadczenie

Oświadczenie dotyczące wyłączenia odpowiedzialności Firma Illinois Tool Works Inc. wyraża przekonanie, że informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne ze stanem faktycznym na dzień przygotowania dokumentu. Firma Illinois Tool Works Inc. nie może jednak zagwarantować w sposób wyraźny ani domniemany prawdziwości, niezawodności ani kompletności danych. Ocena przydatności informacji bądź niniejszego produktu do konkretnego celu i ich stosowności do danego zastosowania jest obowiązkiem użytkownika. Dane w niniejszej karcie charakterystyki mogą być nieprawidłowe, jeśli produkt używany jest łącznie z innymi produktami lub procesami, na potrzeby których nie został zaprojektowany. Firma Illinois Tool Works Inc. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za wszelkiego rodzaju straty wynikowe lub pośrednie, w tym za utratę dochodów, wynikające sprzedaży lub wykorzystywania produktu. Należy upewnić się, że posiadana karta charakterystyki jest aktualna, kontaktując się z nami lub sprawdzając to na naszej stronie internetowej.

**Koniec karty charakterystyki**

#### EU SDS version information - EGHS

UL release:  
 GHS Revision 7  
 2023 Q1

#### Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3
Kategoria 3 Działanie na narządy docelowe: Podrażnienie dróg oddechowych.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 1
Kategoria 1 hearing organs.	

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3 H226 - Łatwopalna ciecz i pary H315 - Działa drażniąco na skórę H319 - Działa drażniąco na oczy H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Styren	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	::
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	[C]	
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	[C]	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Flam. Liq. 3 (H226)	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Francuski numer RG
Styren	100-42-5	RG 84
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	14808-60-7	RG 25
Synthetic Amorphous Crystalline-Free Silica	7631-86-9	RG 25
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	RG 84

#### Storage class (TRGS 510)

Zawartość składników

Storage class 3

lotnych