

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Product identifier

Kod Produktu 104116
Nazwa produktu EVERCOAT FIBER TECH

Other means of identification

Niepowtarzalny identyfikator postaci VKT2-30UE-Y00H-JYGG
czynnej (UFI)

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina
Zawiera Styren, Man Made Glass Fiber, Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

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

Zalecane zastosowanie Wypełniacz. Wyłącznie do stosowania zawodowego.
Zastosowania Odradzane Zastosowania inne niż zalecane.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Importer INDASA PT P.O. Box 3005 3801-101 Aveiro, Portugal Telephone: +(351) 234 303 600	Producent ITW Evercoat 6600 Cornell Road Cincinnati, Ohio 45242 Telephone: 513-489-7600	Only Representative (OR) 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	
Europa	112
Austria	01 406 43 43
Belgia	070 245 245
Dania	+ 45 8212 1212
Finlandia	0800 147 111/ 09 471 977
Francja	+33 (0)1 45 42 59 59
Niemcy	112 / 16117
Irlandia	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

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3 - (H226)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kategoria 1B - (H340)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2 - (H361)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H335)
Kategoria 3 Podrażnienie dróg oddechowych	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 1 - (H372)

2.2. Label elements

Zawiera Styren, Man Made Glass Fiber, Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne



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

H340 - Może powodować wady genetyczne

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.

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

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego, CO₂, strumienia wody lub piany odpornej na działanie alkoholu do gaszenia.

P391 - Zebrać wyciek.

Nieznana toksyczność ostra

30.71044 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności drogą pokarmową.

33.93044 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.

9.80084 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary).

33.93044 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 6.58084 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

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

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

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)	::	-	-
Talk niezawierający	10 - 30	[4]	238-877-9	[C]	-	-	-

włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6							
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	0.1 - 1	01-211947385 1-33-XXXX	265-199-0	STOT SE 3 (H335, H336) Asp. Tox. 1 (H304) Mut. 1B (H340)	-	-	-
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	0.1 - 1	-	204-493-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	<0.1	[4]	238-878-4	Carc. 1A (H350)	-	-	-

Zgodnie z REACH, niniejsza substancja nie wymaga rejestracji - Uwagi

UWAGA [4] - Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z postanowieniami artykułu 2(7)(a) i załącznikiem IV REACH

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
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 64742-95-6	8400	2000	Brak danych	Brak danych	Brak danych
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	951	1770	0.5	Brak danych	Brak danych

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 styczości: 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. Wypłukać 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 zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**Uwaga dla lekarzy**

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Extinguishing media****Odpowiednie środki gaśnicze**

Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂). 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 produkcie 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 przeciwwybuchowym. 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. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. 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. Przechowywać pod zamknięciem.

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 ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 346 mg/m ³ *	STEL: 215.0 mg/m ³ TWA: 85.0 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ K*
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 100 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 7.7 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 51 mg/m ³ *	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Styren 100-42-5	-	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ *	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³	-	TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	-	TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³ A*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ iho*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry
Styren 100-42-5	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 172 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³	TWA: 86 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ skin - potential for cutaneous	TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ b*

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	Skin -	absorption TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Irlandia	Italy MDLPS	Italy AIDII	Łotwa	Litwa
Styren 100-42-5	TWA: 85 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	* TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	* TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Styren 100-42-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 37.5 mg/m ³ H*	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Styren 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ 40: STEL ppm 172: STEL mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm P*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 49 mg/m ³ P*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ 10: STEL ppm 50: STEL mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ vía dérmica*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Styren 100-42-5	NGV: 10 ppm NGV: 43 mg/m ³ Vägledande KGV: 20 ppm		TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm		TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm

	Vägledande KGV: 86 mg/m ³ *	STEL: 170 mg/m ³	STEL: 1080 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	NGV: 1 ppm NGV: 5 mg/m ³ Vägledande KGV: 2 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

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 - total) - at the end of exposure or end of work shift, in remote exposure - after several work shifts	20.0 µg/L - blood (Styrene) - about 16 hours after completion of the 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	300 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 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	600 mg/g Creatinine

				exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	-	-	-	- BAT (end of exposure or end of shift) blood	-
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	
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	-	1.5 % hemoglobin (blood - Methemoglobin during or end of shift)	-	1.5 % of hemoglobin - blood (Methemoglobin) - during or 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 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Styrene) - beginning of next shift	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid after all work shifts) 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work 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	-	
N,N-Dimetyloanilina 121-69-7	-	1.5	-	-	

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	<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. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać 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 ubraniami.
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	Fuksja pasta	
Barwa	Fuksja	
Zapach	Aromatyczny	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
Property	Values	Uwagi • Method
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	34 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna		Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Water solubility	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	1.36	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1342.1 g/L	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	
Zawartość składników lotnych	62.3 g/L	2004/42/IIB (b) (250)

9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych	62.3 g/L
-------------------------------------	----------

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje ciekłe łatwopalne 34 °C

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reactivity

Reaktywność Substancja stabilna.

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**Information on likely routes of exposure****Informacje o produkcie**

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe. (na podstawie składników).

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników). Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. (na podstawie składników).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Objawy Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Numerical measures of toxicity**Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	16,917.00 mg/kg
ATEmix (skórny)	165,173.90 mg/kg
ATEmix (wdychanie pary)	45.5872 mg/l

Nieznana toksyczność ostra

- 30.71044 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.
- 33.93044 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.
- 9.80084 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary).
- 33.93044 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Styren	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
N,N-Dimetyloanilina	= 951 mg/kg (Rat)	= 1770 mg/kg (Rabbit)	> 0.5 - 5.0 mg/L (Rat) 4 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 Zawiera znany lub podejrzewany mutagen. Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Może powodować wady genetyczne.

Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do substancji mutagennych.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Muta. 1B

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

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Carc. 1B
N,N-Dimetyloanilina	Carc. 2
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.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 6.58084 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
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 Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	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 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-	-
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimetyloanilina	340: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.183 - 0.186: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 51.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-	5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		52.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 53.7: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 65.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		
--	--	---	--	--

12.2. Persistence and degradability

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat produktu.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Styren	2.95
N,N-Dimetyloanilina	2.278

12.4. Mobility in soil

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Ocena PBT i vPvB Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Styren	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
N,N-Dimetyloanilina	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 UN number or ID number UN3269
 14.2 Właściwa nazwa przewozowa Zestaw żywicy poliestrowej
 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3
 14.4 Packing group III
 Opis UN3269, Zestaw żywicy poliestrowej, 3, III
 14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy
 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

IMDG

- 14.1 UN number or ID number 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 dotyczy
 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 dotyczy
 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

- 14.1 UN number or ID number 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 dotyczy
 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
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) - 14807-96-6	RG 25
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne - 64742-95-6	RG 84
N,N-Dimetyloanilina - 121-69-7	RG 15, RG 15bis
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę - 14808-60-7	RG 25

Niemcy

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

Niderlandy

Działa rakotwórczo, mutagennie i toksycznie na układu 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.	-
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne - 64742-95-6	28. 29. 75.	-
N,N-Dimetyloanilina - 121-69-7	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

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)
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) - 14807-96-6	Środek do ochrony roślin
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę - 14808-60-7	Środek do ochrony roślin

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) Odpowiada

DSL/NDSL -

EINECS/ELINCS -

ENCS -

IECSC -

KECL (koreański wykaz istniejących - substancji chemicznych)

PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów - i substancji chemicznych)

AICS -

Legenda :

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
 H301 - Działa toksycznie po połknięciu
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H315 - Działa drażniąco na skórę
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H350 - Może powodować raka
 H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
 H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Japan GHS Classification
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 World Health Organization

Data aktualizacji 09-sie-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

Post GHS Wizard classification change

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 H301 - Działa toksycznie po połknięciu H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą H315 - Działa drażniąco na skórę H319 - Działa drażniąco na oczy H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H350 - Może powodować raka H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 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)	
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	[C]	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	STOT SE 3 (H335, H336) Asp. Tox. 1 (H304) Mut. 1B (H340)	
N,N-Dimetyloanilina	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	Carc. 1A (H350)	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Francuski numer RG
Styren	100-42-5	RG 84
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	14807-96-6	RG 25
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	RG 84
N,N-Dimetyloanilina	121-69-7	RG 15, RG 15bis
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	14808-60-7	RG 25

Storage class (TRGS 510)

Zawartość
składników
lotnych

Storage class 3