

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu POINT PU 301

Postać Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Szczeliwo

Zastosowania Odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Nazwa przedsiębiorstwa****TEGRA POLSKA SP. Z O.O.**

ul. Szosa Knyszyńska 56,
15-694 Fasty, Polska
e-mail: biuro@tegra.com.pl
Tel.: +48601657299

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Bułgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	Chemtrec 48-223988029
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301
Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022
Wersja Nr 1

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH212 - Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu

EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Postanowienia szczególne dotyczące etykietowania niektórych mieszanin

Zastrzeżono do stosowania przemysłowego i zawodowego. Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

Działa łagodnie drażniąco na skórę.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE).	Nr. CAS.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) 5 - <10 %	905-588-0	RR-45541-4	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	STOT RE 2 :: C>=10%	-	-	01-2119488216-32-xxxx
Pyły ditlenku tytanu 1 - <5 %	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Aromatyczny	-	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	[7]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

poliizocyjanian 0.1- <1 %			Skin Sens. 1 (H317)				
C.I. Pigment Black 26 0.1 - <0.5 %	269-056-3	68186-94-7	[B]	-	-	-	01-2119457599-19-XXXX
Octan etylu 0.1 - <0.3 %	(607-022-00-5) 205-500-4	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 0.01 - <0.1 %	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119457014-47-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanka izomerów 2,4- i 2,6-) 0.01 - <0.1 %	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119454791-34-XXXX
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanka izomerów 2,4- i 2,6-) 0.0025 - <0.01 %	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119454791-34-XXXX

Substancje oznaczone numerem zaczynającym się od „RR-” w polu CAS są substancjami, dla których nie ma numeru CAS# stosowanego w UE i do śledzenia ich w naszym oprogramowaniu SDS używamy wewnętrznego systemu numeracji

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Zgodnie z REACH, niniejsza substancja nie wymaga rejestracji - Uwagi

UWAGA [7] - Nie podano numeru rejestracji dla tej substancji, ponieważ jest to polimer wyłączony z rejestracji zgodnie z postanowieniami artykułu 2(9) REACH. Wszystkie monomery lub inne substancje w ramach polimeru są rejestrowane lub wyłączone z rejestracji

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

[B] - Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	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
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1999	-	19	-
Pyły ditlenku tytanu	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
C.I. Pigment Black 26	269-056-3	68186-94-7	-	-	-	-	-
Octan etylu	(607-022-00-5) 205-500-4	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
4,4-Metylenobis(fenylolizocyjanian)	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-

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

Uwagi

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

Nazwa chemiczna	Uwagi
Pyły ditlenku tytanu - 13463-67-7	V,W,10
4,4-Metylenobis(fenylolizocyjanian) - 101-68-8	C,2
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) - 26471-62-5	C
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) - 26471-62-5	C

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Wdychanie	W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przeplukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.
Spożycie	Wypluć usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nigdy nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

—
podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

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

Uwaga dla lekarzy Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak danych.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenki węgla. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Węglowodory. Tlenki azotu (NO_x). Aldehydy. Cyjanowodór. Izocyjaniany. Kwas solny. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią.

Zalecana temperatura przechowywania Trzymać w temperaturze pomiędzy 10 a 35 °C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Szczeliwo.

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

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Produkt zawiera dwutlenek tytanu w postaci nierespirabilnej. Nie jest prawdopodobne, by narażenie na produkt prowadziło do wdychania dwutlenku tytanu

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Weglan wapnia 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.05 mg/m ³ Manganese respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	GVI: 0.2 mg/m ³ GVI: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Octan etylu 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm GVI: 734 mg/m ³ KGVI: 400 ppm KGVI: 1468 mg/m ³	STEL: 1468mg/m ³ STEL: 400ppm TWA: 734mg/m ³ TWA: 200ppm	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³ Irr	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m ³
4,4-Metylenobis(fenylloizocyjanian) 101-68-8	-	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVI: 0.07 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ Sen**
Diizocyjanian toluenodiyliu (mieszanka izomerów 2,4-i 2,6-) 26471-62-5	-	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVI: 0.07 mg/m ³	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm Sen**
Diizocyjanian toluenodiyliu (mieszanka izomerów 2,4-i 2,6-) 26471-62-5	-	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVI: 0.07 mg/m ³	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm Sen**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1mg/m ³ [IPRD] TWA: 0.5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 1 mg/m ³	-
Weglan wapnia 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m ³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m ³ TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.2mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Octan etylu 141-78-6	STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 734mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 500mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 300 ppm [NRD] Ceiling: 1100 mg/m ³ [NRD]	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³ Sensitizer (114)	TWA: 111 ppm TWA: 400 mg/m ³ STEL: 139 ppm STEL: 500 mg/m ³
4,4-Metylenobis(fenylizocyanian) 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ Sensitizer (83)	STEL: 0.15 mg/m ³
Diizocyanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.04mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m ³ [NRD] Sen** C	-	-
Diizocyanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.04mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m ³ [NRD] Sen** C	-	-

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Octan etylu 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	TWA: 734mg/m ³ TWA: 200ppm STEL: 400ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: STEL ppm	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

		STEL: 1468mg/m ³		STEL: STEL mg/m ³	
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydrox yphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
4,4-Metylenobis(fenylizocyj anian) 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	-	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin	-
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	STEL: 0.021 mg/m ³ TWA: 0.007 mg/m ³	-	-	TWA: 0.035 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	STEL: 0.021 mg/m ³ TWA: 0.007 mg/m ³	-	-	TWA: 0.035 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
4,4-Metylenobis(fenylizocyjania n)		0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) 0.05 µmol/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift)		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	221 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	221 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	442 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	212 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	10 mg/m ³	

Octan etylu (141-78-6)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik	Skórny(-a,-e)	63 mg/kg wagi ciała/dobę	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	1468 mg/m ³	
Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	734 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	1468 mg/m ³	
Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	734 mg/m ³	

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	50 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.1 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	28700 µg/cm ²	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.1 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.05 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.05 mg/m ³	

Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.035 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.14 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.035 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.14 mg/m ³	

Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.035 mg/m ³	
pracownik	Wdychanie	0.14 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	0.035 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	0.14 mg/m ³	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	65.3 mg/m ³	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	260 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	65.3 mg/m ³	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	260 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	125 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	12.5 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	700 mg/kg wagi ciała/dobę	

Octan etylu (141-78-6)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	4.5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	37 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	367 mg/m ³	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	367 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Układowe skutki dla zdrowia			
-----------------------------	--	--	--

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	25 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.05 mg/m ³	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	20 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	17200 µg/cm ²	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.05 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.025 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.025 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.327 mg/l
Wody morska	0.327 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	6.58 mg/l
Osad śludkowy	12.46 mg/kg suchej masy
Gleba	2.31 mg/kg suchej masy

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody morska	0.0184 mg/l
Osad śludkowy	1000 mg/kg
Wody słodkie	0.184 mg/l
Osad morski	100 mg/kg
Gleba	100 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	0.193 mg/l

Octan etylu (141-78-6)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.26 mg/l
Wody morska	0.026 mg/l
Osad śludkowy	1.25 mg/kg
Osad morski	0.125 mg/kg
Gleba	0.24 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	650 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	1 mg/l
Wody morska	0.1 mg/l
Gleba	1 mg/kg suchej masy
Oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	10 mg/l

Diizocyjanian toluenodiylu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.013 mg/l
Wody morska	0.00125 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	>1 mg/l
Gleba	>1 mg/kg suchej masy

Diizocyjanian toluenodiylu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.013 mg/l
Wody morska	0.00125 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	>1 mg/l
Gleba	>1 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Kauczuk nitrylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.4 mm. Czas wytrzymałości materiału rękawic zależy od materiału i jego grubości oraz od temperatury. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 60 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zalecany rodzaj filtra:

Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	Pasta
Barwa	Szary
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy . °C	
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 61 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Nie dotyczy.
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	600000 mm ² /s	
Lepkość dynamiczna	600000 mPa s	
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	1.23 g/cm ³	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%) Brak danych

VOC content

Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

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

Wdychanie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt z oczyma	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt ze skórą	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa łagodnie drażniąco na skórę.
Spożycie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (skórny)	13,970.40 mg/kg
ATEmix (wdychanie pary)	337.20 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Pyły ditlenku tytanu	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Aromatyczny poliizocyjanian	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
C.I. Pigment Black 26	>10000 mg/kg Rat	-	-
Octan etylu	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian)	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Diizocyjanian toluenodiyłu	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

(mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)		cuniculus)	(Vapour)
Diizocyjanian toluenodiyli (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L 4h (Vapour)(Rattus) (OECD 403) =0.48 mg/L 1h (Vapour)(Rattus) (OECD 403)

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

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

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące	Królik	Skórny(-a,-e)			Substancja niedrażniąca

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące	Królik	Skórny(-a,-e)			Produkt drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące	Królik	Oko			Substancja niedrażniąca

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące	Królik	Oko	0.1 mL	24 godziny	Łagodne podrażnienie oczu

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mysz	Skórny(-a,-e)	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

Octan etylu (141-78-6)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
--------	---------	-----------------	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
--	---------------	---------------	--

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD GD 39	Szczur	Wdychanie	Sensitizing
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Sensitizing

Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mysz	Skórny(-a,-e)	uczulający

Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mysz	Skórny(-a,-e)	uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja o składnikach

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Wyniki
Rozporządzenie (WE) Nr 440/2008, załącznik B.13/14 (test Ames'a)	in vitro	Substancja nie jest mutagenna
Test OECD nr 474: Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków	Szczur, in vivo	Substancja nie jest mutagenna

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.

Informacja o składnikach

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 453: połączone badania toksyczności przewlekłej i rakotwórczości	Szczur	Ograniczone dowody działania rakotwórczego

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)	Carc. 2
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	Carc. 2
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	Carc. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 414: badania toksyczności w rozwoju prenatalnym	Szczur	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia (LOAEL) 9 mg/m ³

STOT - jednorazowe narażenie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Szczur, osobnik płci żeńskiej	Wdychanie, Pył/mgła	0,0.2,0.7, 2.1 mg/m ³	2 Lata	Kategoria 2

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 Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Octan etylu 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

	subspicatus) (OECD 201)					
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-	1	1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Aromatyczny poliizocyjanian (53317-61-6)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)		biodegradacja	34 % Łatwo nie ulega biodegradacji

4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 302C: naturalna biodegradowalność: zmodyfikowane badanie MITI (II)	28 dni	0% biodegradacja	Łatwo nie ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
Octan etylu	0.73
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)	4.51
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	3.43
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	3.43

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Pyły ditlenku tytanu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
C.I. Pigment Black 26	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Octan etylu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Diizocyjanian toluenodiyliu (mieszanka izomerów 2,4- i 2,6-)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Diizocyjanian toluenodiyliu (mieszanka izomerów 2,4- i 2,6-)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Europejski Katalog Odpadów 08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie NP

14.6 Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI /

IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

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

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

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

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Diizocyjaniany	--	74

74 Jeśli zawartość monomerycznych diizocyjanianów w produkcie dostarczanym do użytku przemysłowego lub profesjonalnego wynosi $\geq 0,1\%$, na opakowaniu powinna się znajdować informacja: „Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym”.

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

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

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów

Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę)

Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza Uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem

Uwagi odnoszące się do klasyfikacji i oznakowania mieszanin

Uwaga 2: Podane stężenie izocyjanku jest procentem masy wolnego monomeru obliczonym w stosunku do całkowitej masy mieszaniny

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm lub wbudowanego w takie cząstki

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)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
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
Działanie szkodliwe na rozrodczość	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

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonazowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez

Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POINT PU 301

Zastępuje dokument z dnia: 21-gru-2022

Data aktualizacji 21-gru-2022

Wersja Nr 1

Data aktualizacji	21-gru-2022
Notatka aktualizacyjna	Pierwsze wydanie
Porady dotyczące szkoleń	OD DNIA 24 SIERPNIĄ 2023 R. WYMAGANE JEST ODBYCIE ODPOWIEDNIEGO SZKOLENIA PRZED UŻYCIEM PRZEMYSŁOWYM LUB PROFESJONALNYM
Dalsze informacje	Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki