

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)
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

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Republika Czeska
REGON: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@distyk.pl
www.distyk.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Nie klasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Nie klasyfikowany

Hasło ostrzegawcze
Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia
Nie klasyfikowany

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

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

EUH204 - Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

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	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Numer rejestracyjny REACH
Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	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) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-xxxx
Pyły ditlenku tytanu	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Aromatyczny poliizocyjanian	-	53317-61-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)		[7]
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	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

				(H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)		
Diizocyjanian toluenodiyli (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-)	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	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

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

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Uwaga: ^ oznacza, że substancja nie jest zaklasyfikowana, jednak jest wymieniona w sekcji 3, ponieważ ma wartość OEL

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. 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.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nigdy nie 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

Uwaga dla lekarzy

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze Pełen strumień wody. Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia toksycznych i żrących gazów/par.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Węglowodory. Tlenki azotu (NO_x). Aldehydy. Hydrochloric acid. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne 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. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

Inne informacje Przewietrzyć miejsce. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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 Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. 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.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć dokładnie po postępowaniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Określone 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

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	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) 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

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	-	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
Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) 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

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) 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 mg/m ³ Skin	-
Pyły ditlenku tytanu	STEL: 30 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³				
------------	---------------------------	--	--	--	--

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) (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	

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)			
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) (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 toluenodiyli (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) (26471-62-5)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik	Wdychanie	0.035 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia			
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	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) (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	

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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

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	

**Przewidywane stężenie
niepowodujące zmian w
środowisku (PNEC)**

Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) (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 śludkowodny	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 śludkowodny	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

4,4-Metylenobis(fenyloizocyanian) (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

Diizocyanian 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

Ochrona skóry i ciała	powyżej 60 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
Ochrona dróg oddechowych	Odpowiednia odzież ochronna. 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	Biały, szary	
Zapach	Charakterystyczny	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
pH	Nie dotyczy	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Nie dotyczy °C	
Temperatura zapłonu	> 61 °C	
Szybkość parowania	Brak danych	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	
Limit palności w powietrzu		
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	600000 mm ² /s	
Lepkość dynamiczna	600000 mPa s	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych
Gęstość	1.23 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Brak danych.
-------------	--------------

10.2. Stabilność chemiczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020
Rewizja nr 1

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Żaden(-a,-e).

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e).

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 Chronić przed wilgocią. Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

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 dotyczące skutków toksykologicznych

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.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (skórny) 13,918.40 mg/kg

ATEmix (wdychanie pary) 195.263 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Ksylen (masa reakcyjna)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h =

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

etylobenzenu i ksyleny) RR-45541-4		cuniculus)	>5000 ppm (Rattus) 4 h
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Aromatyczny polizocyjanian 53317-61-6	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)		LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperi dyl sebacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjan ian) 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

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.

Informacja o składnikach					
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					Substancja niedrażniąca

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

Informacja o składnikach					
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	Substancja niedrażniąca

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

Informacja o składnikach			
Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)			
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)			
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD GD 39	Szczur	Wdychanie	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

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

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

Nazwa chemiczna	European Union
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Carc. 2
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 101-68-8	Carc. 2
Diizocyjanian toluenodiyliu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	Carc. 2

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

Informacja o składnikach		
Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)		
Metoda	Gatunki	Wyniki
Doustny(-a,-e)	Szczur	Nie działa rakotwórczo
Wdychanie Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO2 administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Szczur	Cancerigeno

4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) (101-68-8)		
Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 453: połączone badania toksyczności przewlekłej i rakotwórczości	Szczur	Ograniczone dowody działania rakotwórczego

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

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

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	M-Factor	M-Factor (long-term)
Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) 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	LC50 (96h)	-	-	-		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

13463-67-7	>10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203					
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
4,4-Metylenobis(fenyloi zocyjanian) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Informacja o składnikach			
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 Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Ksilen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) RR-45541-4	3.15	25.9
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) 101-68-8	4.51	200
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	-	5

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
-----------------	------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

Ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu) RR-45541-4	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
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	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 101-68-8	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Diizocyjanian toluenodiyli (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników. Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

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 UN number or ID number 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 Żaden(-a,-e)

IMDG

14.1 UN number or ID number 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 Żaden(-a,-e)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

14.1 UN number or ID number	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	Żaden(-a,-e)

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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

Europejski Katalog Odpadów

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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 nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

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

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny mieszaniny

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
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
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
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

Legenda

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna dopuszczalna wartość
*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
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

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Brak danych

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 17-gru-2020

Wskazanie zmian

Notatka aktualizacyjna Zmiana składu i oznakowania mieszaniny, zmiany we wszystkich sekcjach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK PU 50 FC Polyurethane (biały, szary)

Data aktualizacji 17-gru-2020

Rewizja nr 1

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

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