



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Szczeliwo

Zastosowania Odradzane Nie stosować do produkcji zabawek ani artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
E-Mail: produkt.pl@bostik.com

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	112
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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna 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

EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

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

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

Postanowienia szczególne dotyczące etykietowania niektórych mieszanin

2.3. Inne zagrożenia

Działa łagodnie drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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. Mieszanki

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH
Diisononyl phthalate 5 - <10 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbonyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea 1 - <5 %	416-600-4	--	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-0000016345-72-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1 - <2.5 %	920-107-4	RR-100255-7	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119453414-43-xxxx
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) 1 - <2.5 %	-	136855-71-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	[7]
Sadzy technicznej	215-609-9	1333-86-4	[C]	-	-	-	01-2119384822-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

1 - <2.5 %							32-XXXX
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate 0.1- <1 %	945-730-9	--	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119511174-52-xxxx
Aromatyczny poliizocyanian 0.1- <1 %	-	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
Octan etylu 0.1- <1 %	205-500-4	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-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
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 0.01 - <0.1 %	924-669-1	192526-20-8	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2120768758-32-XXXX
4,4-Metylenobis(fenylizocyanian) 0.01 - < 0.05 %	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

Podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania danej substancji lub mieszaniny tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No)	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Metanol 67-56-1	200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211943330-7-44-XXXX

Pelny 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] - Uwagi

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

[I] - Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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	EC No (EU Index No)	CAS No	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
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea	416-600-4	--	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	-	-	-	-	-
Sadzy technicznej	215-609-9	1333-86-4	-	-	0.0046	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	-	-	-	-	-
Octan etylu	205-500-4	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
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	-	-	-	-	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	924-669-1	192526-20-8	-	-	-	-	-
4,4-Metylenobis(fenylloizocyanian)	202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-

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
4,4-Metylenobis(fenylloizocyanian) - 101-68-8	C,2

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPLO PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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 styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać 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	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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

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). Tlenki azotu (NO_x). 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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

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. Szczególne 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 sadzę w postaci nierespirabilnej. Nie jest prawdopodobne, by narażenie na produkt prowadziło do wdychania sadzy

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
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
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	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Sadzy technicznej 1333-86-4	-	-	GVI: 3.5 mg/m ³ KGVI: 7 mg/m ³	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3 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(fenylizo- cyjanian) 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 Sen**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Weglan wapnia 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
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	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Sadzy technicznej 1333-86-4	STEL: 7mg/m ³ TWA: 3.5mg/m ³	-	-	TWA: 3 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(fenylizocyjanian) 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

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydroxyphenyl)propionate 2082-79-3	-	-	-	TWA: 20 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 STEL: 1468mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 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	-

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian)		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) Diisononyl phthalate (28553-12-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	51.72 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	366 mg/kg wagi ciała/dobę	
--	---------------	---------------------------	--

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	49.37 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	140 mg/kg wagi ciała/dobę	

Sadzy technicznej (1333-86-4)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2 mg/m ³	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	3.5 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	28 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.5 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	4 mg/kg wagi ciała/dobę	

Octan etylu (141-78-6)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	63 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1468 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1468 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m ³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
--	--	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1.7 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	4.7 mg/kg wagi ciała/dobę	

4,4-Metylenobis(fenylizocyanian) (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	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

3-butyl-1-[4-{{ 4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl}phenyl]urea (--)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	7.4 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	50 mg/kg wagi ciała/dobę	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.875 mg/m ³	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	7 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.25 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	2 mg/kg wagi ciała/dobę	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.25 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	2 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) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	367 mg/m ³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.3 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	1.7 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.2 mg/kg wagi ciała/dobę	

4,4-Metylenobis(fenylizocyanian) (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	Wdychanie	0.025 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.025 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration Brak danych.
(PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.1 mg/l
Wody morska	0.01 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
Osad słodkowodny	76.36 mg/kg suchej masy
Osad morski	7.636 mg/kg suchej masy
Gleba	15.15 mg/kg suchej masy

Sadzy technicznej (1333-86-4)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	5 mg/l
Wody morska	5 mg/l

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.002 mg/l
Wody morska	0 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	0.005 mg/l
Wody morskie - cyklicznie	0.001 mg/l
Osad słodkowodny	3.43 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.343 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	Brak określonego zagrożenia
Gleba	0.68 mg/kg suchej masy

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 słodkowodny	1.25 mg/kg
Osad morski	0.125 mg/kg
Gleba	0.24 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	650 mg/l

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.1 mg/l
Wody morska	0.01 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
Osad słodkowodny	0.428 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.043 mg/kg suchej masy

4,4-Metylenobis(fenylizocyanian) (101-68-8)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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

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 nitylowy. 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	Czarny
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	Nie dotyczy cieczy .	
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
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	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych.	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	1.29	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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

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 produkcji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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) 9,272.40 mg/kg

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m ³ (OECD 403)
Sadzy technicznej	LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>5000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Aromatyczny poliizocyjanian	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Octan etylu	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
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)	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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.

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.

Octan etylu (141-78-6)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPLO PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) (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.

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

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)		
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea --	-	LC50 (96h) > 120 mg/L Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (48h) > 100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scopthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
Sadzy technicznej 1333-86-4	>10000 mg/l (Desmodesmus)	>1000 mg/l (Brachydanio)	-	EC50: >5600mg/L (24h,		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

	subspicatus) OECD 202	rerio) OCDE 203		Daphnia magna)		
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)		
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	-	-	1	1
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimetho xysilane 192526-20-8	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96h) >100 mg/L Fish (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
4,4-Metylenobis(fenylloi 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.

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbomoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD Guideline 310	28 dni	0.4%	Łatwo nie ulega biodegradacji
OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B)	28 dni	11%	Łatwo nie ulega biodegradacji

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badania nr 301C: szybka biodegradacja: zmodyfikowane badanie MITI (I) (TG 301 C)	28 dni	75%	Łatwo ulega biodegradacji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badania nr 301C: szybka biodegradacja: zmodyfikowane badanie MITI (I) (TG 301 C)	28 dni	3.85%	Łatwo nie ulega biodegradacji

4,4-Metylenobis(fenyloizocyanian) (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
Diisononyl phthalate	9.7
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	5.5
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5
Octan etylu	0.73
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
4,4-Metylenobis(fenyloizocyanian)	4.51

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
Diisononyl phthalate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Sadzy technicznej	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Octan etylu	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	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4,4-Metylenobis(fenyloizocyanian)	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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPLO PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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 narządami IMO Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI /

IATA-DGR)

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

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPLO PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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

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 >=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	CAS No	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52 . Nie stosować w stężeniu powyżej 0,1% w zabawkach ani artykułach pielęgnacyjnych, które mogą być brane do ust przez dzieci.

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

Trwale 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 - Działa drażniąco na oczy
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
H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Notes assigned to an entry

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

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK FLEXPLO PU811 BLACK
Zastępuje dokument z dnia: 08-cze-2021

Data aktualizacji 04-paź-2022
Wersja Nr 2

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 wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez	Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne
Data aktualizacji	04-paź-2022
Notatka aktualizacyjna	Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki 2
Porady dotyczące szkoleń	Brak danych
Dalsze informacje	Brak danych

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