



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK**  
Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024  
Wersja Nr 2

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

### 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

Bostik Sp. z o. o.  
ul. Poznańska 11B, Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: 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 <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
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
Litwa	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK  
Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024  
Wersja Nr 2

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH208 - Zawiera izocyjaniany & 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

### Postanowienia szczególne dotyczące etykietowania niektórych mieszanin

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).

### Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

## 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 (długotrwałe)	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)	-	-	-	01-2119488216-32-xxxx
4,4-Metylenobis(fenylizocyjania)	202-966-0 (615-005-00-	101-68-8	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-	01-2119457014-47-XXXX

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK**

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

0.01 - <0.1 %	9)		Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%			
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 %	247-722-4 (615-006-00-4)	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**

## **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	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	-
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)	202-966-0 (615-005-00-9)	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 (mieszanka izomerów 2,4- i 2,6-)	247-722-4 (615-006-00-4)	26471-62-5	-	-	-	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
-----------------	-------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

Nazwa chemiczna	Uwagi
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) - 101-68-8	C,2
Diizocyjanian toluenodiyolu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) - 26471-62-5	C

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
<b>Spożycie</b>	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

<b>Objawy</b>	Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
<b>Skutki narażenia</b>	Brak danych.

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

<b>Uwaga dla lekarzy</b>	Brak danych.
--------------------------	--------------

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Brak danych.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Brak danych.
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Tlenki węgla. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Węglowodory. Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ). Aldehydy. Cyjanowodor. Izocyjaniany. Kwas solny.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK  
Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024  
Wersja Nr 2

## 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**

### 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. Ten produkt zawiera substancje, które w stanie surowym mają postać proszku, jednak w tym produkcie występują one w postaci niemożliwej do wchłonięcia z powietrzem. Wdychanie cząsteczek proszku/pyłu jest mało prawdopodobne w przypadku kontaktu z tym produktem.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
-----------------	-----------------	----------	-----------	------	------------------	---------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK**

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Weglan wapnia 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*
Sadzy technicznej 1333-86-4	-	-	GVI: 3.5 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 7 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 101-68-8	TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb) Sk* +	-	GVI: 0.02 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sen**
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	TWA: 10 µg NCO / m <sup>3</sup> (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m <sup>3</sup> (5.8 ppb) Sk* +	-	GVI: 0.02 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm Sen**

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Polyvinyl chloride 9002-86-2	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 0.5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Weglan wapnia 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Skin
Sadzy technicznej 1333-86-4	STEL: 7mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m <sup>3</sup> [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> [NRD] Sen**	STEL: 0.005 ppm STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer (83)	STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.04mg/m <sup>3</sup> [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m <sup>3</sup> [NRD] Sen** C	-	-

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Octadecyl 3-(3',5'-di-tert-butyl-4'-hydrox	-	-	-	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

yphenyl)propionate 2082-79-3					
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm Skin	-
Diizocyjanian toluenodiyłu (mieszanina izomerów 2,4- i 2,6-) 26471-62-5	STEL: 0.021 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.007 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)		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 <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	221 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	442 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	212 mg/kg wagi ciała/dobę	

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 <sup>3</sup>	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik	Wdychanie	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK**

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia			

## 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)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1.27 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	1.8 mg/kg	

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

## 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 <sup>3</sup>	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	
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	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

<b>4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)</b>			
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>2</sup>	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

<b>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)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.31 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.9 mg/kg	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.18 mg/kg	

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

<b>Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	
<b>Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)</b>	
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 śluzowaty	12.46 mg/kg suchej masy
Gleba	2.31 mg/kg suchej masy

<b>4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian) (101-68-8)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	1 mg/l
Wody morska	0.1 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

Gleba	1 mg/kg suchej masy
Oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	10 mg/l

## 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)

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.0022 mg/l
Wody morska	0.00022 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	0.009 mg/l
Osad śludkowy	1.05 mg/kg
Osad morski	0.11 mg/kg
Gleba	0.21 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	1 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

## 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	Czarna
Zapach	Charakterystyczny.

Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

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	około 488000 mm <sup>2</sup> /s	
Lepkość dynamiczna	około 600000 mPa s	
Rozpuszczalność w wodzie	Nie miesza się z wodą.	
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 <sup>3</sup>	
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

Zawartość składników lotnych

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 utwardza się pod wpływem wilgoci. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK  
Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024  
Wersja Nr 2

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Kiedy produkt zostanie wystawiony na działanie wilgoci lub wody, w wyniku hydrolizy wytwarzają się i uwalniają niewielkie ilości metanolu (CAS 67-56-1).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### Informacje o produkcie

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

<b>ATEmix (doustnie)</b>	>2000 mg/kg
<b>ATEmix (skórny)</b>	12,252.50 mg/kg
<b>ATEmix (wdychanie gazu)</b>	>20000 ppm
<b>ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)</b>	>5 mg/l
<b>ATEmix (wdychanie pary)</b>	297.20 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
4,4-Metylenobis(fenyloizocyjanian)	=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 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa łagodnie drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** 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
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.

**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.

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

Informacja o składnikach

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

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

**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.

## 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK  
Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024  
Wersja Nr 2

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Glony/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)		
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) 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		
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	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3h) >= 100 mg/l OECD 209	-	1	1

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian) (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
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian)	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 toluenodiyli (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

Produkt nie zawiera żadnych substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB powyżej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

progu wymagającego zgłoszenia.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4,4-Metylenobis(fenylizocyjanian)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
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
Diizocyjanian toluenodiyli (mieszanina 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** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**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

**Uwaga:** Nie dopuszczać do zamarzania.

### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** -

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

**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
**Postanowienia szczególne** Brak

### IMDG

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

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

**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji

**14.5 Substancja** NP

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK  
Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024  
Wersja Nr 2

zanieczyszczająca środowisko  
morskie

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

## 14.7 Morski transport luzem

zgodnie z narzędziami IMO

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

## Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer Nie podlega regulacji

identyfikacyjny ID

14.2 Prawidłowa nazwa Nie podlega regulacji

przewozowa UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transporcie

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

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

Nie dotyczy

## Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

## ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

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

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

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

#### Uwagi odnoszące się do klasyfikacji i oznakowania mieszanin

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK**

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

mieszaniny

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwale, bioakumulujące i toksyczne (PBT) związki

vPvB: Związki 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	Sk*	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)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA\_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA\_API)

Agencja Ochrony Środowiska

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

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (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** 25-kwi-2024

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK SEAL'N'FLEX P360 MULTI PURPOSE BLACK**

Zastępuje dokument z dnia: 10-sty-2024

Data aktualizacji 25-kwi-2024

Wersja Nr 2

## Porady dotyczące szkoleń

OD DNIA 24 SIERPNI 2023 R. WYMAGANE JEST ODBYCIE ODPOWIEDNIEGO SZKOLENIA PRZED UZYCIEM PRZEMYSŁOWYM LUB PROFESJONALNYM  
W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

## Dalsze informacje

Brak danych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

## 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**