



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE**  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE

### Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Spoiwa i/lub szczeliwa

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

Powód odradzania zastosowań Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII

### 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
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 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

EUH208 - Zawiera Trimetoksywinylosilan & Aminoetyloaminopropylotrimetok sylilan & N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

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

P102 - Chronić przed dziećmi

### 2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

#### 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 (długotrwale)	Numer rejestracyjny REACH
Diisononyl phthalate >25 - <40 %	249-079-5	28553-12-0	[!]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Trimetoksywinylosilan 1 - <5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Aminoetyloaminopropylotrimetok sylilan 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE**  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

Diocetyl oxide 0.1- <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylan 0.1 - <0.5 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

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

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH
Metanol 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	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%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi  
[I] - Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII

## **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
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Trimetoksywinylosilan	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetyl oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylan	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

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

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówka ogólna**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady okulisty.
<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>	NIE wywoływać wymiotów. Dokładnie przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W procesie hydrolizy uwalniane są małe ilości toksycznego metanolu. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruć.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Objawy** Brak znanych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo. Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Pełen strumień wody.

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.

## **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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

**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** Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b>	Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji.
<b>Metody usuwania</b>	Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.
<b>Profilaktyka zagrożeń wtórnych</b>	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

<b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.
<b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

<b>Warunki przechowywania</b>	Chronić przed wilgocią. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
<b>Zalecana temperatura przechowywania</b>	Trzymać w temperaturze pomiędzy 10 a 35 °C.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

**Właściwe zastosowanie(-a)**  
Spoiwa i/lub szczeliwa.

**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** Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1)

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> koża	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S*

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Diisononyl phthalate	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE**  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

28553-12-0			[TPRD]		
Metanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
Diocetyl oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Diocetyl oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Metanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

**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 <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	366 mg/kg wagi ciała/dobę	

### Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	3,9 mg/kg wagi ciała/dobę	

### Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan (1760-24-3)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

Długotrwały(-a,-e)			
--------------------	--	--	--

<b>Diocetyl oxide (870-08-6)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.05 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

<b>N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan (3069-29-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	12 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	1.7 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)</b>			
<b>Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	7,8 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	0,3 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan (1760-24-3)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	2.5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	2.5 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Diocetyl oxide (870-08-6)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	0.0005 mg/kg wagi ciała/dobę	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.025 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksylan (3069-29-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	

## Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.34 mg/l
Wody morska	0.034 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	110 mg/l

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan (1760-24-3)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.062 mg/l
Wody morska	0.0062 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	25 mg/l

Dioctyltin oxide (870-08-6)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Osad słodkowodny	0.02798 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.002798 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l

N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksylan (3069-29-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.062 mg/l
Wody morska	0.006 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	25 mg/l
Osad słodkowodny	0.24 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.024 mg/kg suchej masy
Gleba	0.01 mg/kg suchej masy

## 8.2. Kontrola narażenia

### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

## 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	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Neoprene™. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.
Zalecany rodzaj filtra:	Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Biały. Brązowy.

Środki kontrolne narażenia środowiska Nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	Pasta
Barwa	Bezbarwny(-a,-e)
Zapach	Charakterystyczny.

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	
Łatwopalność	Brak danych	
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	CC (zamknięty tygiel)
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	.	Nierozpuszczalny w wodzie.
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt utwardza się pod wpływem wilgoci	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna	1.05 - 1.07	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1,05 - 1.07 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość względna par	Brak danych	
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

## 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

Produkt utwardza się pod wpływem wilgoci.

### 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

Chronić przed wilgocią. Produkt utwardza się pod wpływem wilgoci.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr 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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Brak danych.

## Toksyczność ostra

### Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	>5000 mg/kg
ATEmix (skórny)	>5000 mg/kg
ATEmix (wdychanie gazu)	>20000 ppm
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	>5 mg/l
ATEmix (wdychanie pary)	>20 mg/l

### 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
Trimetoksywinylosilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksylosilan	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h (OECD 403)

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Królik	Skórny(-a,-e)	0.5 mL	24 godziny	Substancja niedrażniąca

N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksylosilan (3069-29-2)

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

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

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące	Królik	oko		24 godziny	Substancja niedrażniąca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE**  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylan (3069-29-2)

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

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę. Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych. Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji.

Informacje o produkcie			
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę, test Buehlera	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	uczulający

N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylan (3069-29-2)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska		Sensitizing

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

Informacja o składnikach

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 471: badanie mutacji zwrotnej bakterii	in vitro	Substancja nie jest mutagenna

**Rakotwórczość**

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

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

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 422: badanie toksyczności powtarzanej dawki połączone z badaniem przesiewowym toksyczności rozrodczej/rozwojowej	Szczur	Nie podlega klasyfikacji

**STOT - jednorazowe narażenie**

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

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 422: badanie toksyczności powtarzanej dawki	Szczur	Doustny(-a,-e)	5 mg/kg	28 dni	0.3 - 0.5 mg/kg wagi ciała/dobę Może powodować

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE**  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

połączone z badaniem przesiewowym toksyczności rozrodczej/rozwojowej					uszkodzenie następujących narządów: Układ immunologiczny
--	--	--	--	--	--

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

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 413: podchroniczna toksyczność oddechowa: badanie 90-dniowe	Szczur	Wdychanie para		90 dni	0.058 NOAEL (Nie zaobserwowano poziomu oddziaływania szkodliwego)

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Szczur Królik			28 dni	0.3 -0.5 mg/kg wagi ciała/dobę

**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

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50 96 h > 100 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )		
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50(48hr) 168.7mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )		
Aminoetyloaminopropyl otrimetok sysilan 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L ( <i>Danio</i> )	-	EC50 (48h) =81mg/L <i>Daphnia magna</i>		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

		erio)Semi-static		Static		
Dioctyltin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)	51 % Łatwo nie ulega biodegradacji

Dioctyltin oxide (870-08-6)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	755 godziny	biodegradacja	Łatwo nie ulega biodegradacji 2 %

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Diisononyl phthalate	9.7
Trimetoksywinylosilan	1.1
Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan	-0.3
Dioctyltin oxide	6

## 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 progu wymagającego zgłoszenia.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Diisononyl phthalate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Trimetoksywinylosilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Dioctyltin oxide	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksysilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

**Skażone opakowanie** Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

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

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 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 opakowaniowa 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 opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie NP

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 identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

14.4 Grupa opakowaniowa 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

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

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

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

#### **SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:**

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

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

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

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
Dioctyltin oxide	870-08-6	20.

**20 (6) DOT. 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)

#### **Wymogi zgłoszenia eksportowego**

Produkt zawiera substancje, które są regulowane na mocy rozporządzenia (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nazwa chemiczna	Europejskie restrykcje dotyczące transportu/importu (WE) 649/2012 - Numer załącznika
Dioctyltin oxide	I.1



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

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

Nie dotyczy

## Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

## Przepisy krajowe

### Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK H780 SUPERGRIP INVISIBLE**  
Zastępuje dokument z dnia: 24-paź-2022

Data aktualizacji 17-paź-2023  
Wersja Nr 2.01

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	Na podstawie danych z badań
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)  
EPA (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** 17-paź-2023

**Notatka aktualizacyjna** Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki 1 11

**Porady dotyczące szkoleń** Brak danych

**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**