



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU**

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie Aerosol: Szczeliwo

Zastosowanie 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, Polska  
Tel.: 61 89 61 740  
E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Bulgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a> <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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
Przewleka toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
Aerozole	Kategoria 1 - (H222, H229)

## 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Węglowodory, C9, polimeryzowane; Octan etylu; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

### Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

EUH211 – Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły

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

P102 - Chronić przed dziećmi

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu

P261 - Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

## 2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, możliwe jest tworzenie się wybuchowej/wysoce łatwopalnej mieszaniny.

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

## 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	EC No.	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 10 - <20 %	927-241-2	RR-100244-4	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066)	-	-	-	01-2119471843-32-XXXX
Butan 10 - <20 %	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Ksylen 5 - <10 %	215-535-7	1330-20-7	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
Octan etylu 5 - <10 %	205-500-4	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Izobutan 5 - <10 %	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 1 - <2.5 %	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2 (H351i)	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Węglowodory, C9, polimeryzowane 1 - <2.5%	615-276-3	71302-83-5	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119555292-40-XXXX
Etylobenzen 1 - <2.5 %	202-849-4	100-41-4	STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 2 (H225) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119489370-35-XXXX
Tlenek cynku 1 - <2.5 %	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119463881-32-XXXX

**Pełen 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

Nazwa chemiczna	EC 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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	927-241-2	RR-100244-4	-	-	-	-	-
Butan	203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Ksylen	215-535-7	1330-20-7	-	1990	-	11	-
Octan etylu	205-500-4	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Izobutan	200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Węglowodory, C9, polimeryzowane	615-276-3	71302-83-5	-	-	-	-	-
Etylobenzen	202-849-4	100-41-4	3500	15400	4.99	17.6	-
Tlenek cynku	215-222-5	1314-13-2	-	-	-	-	-

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

## Uwagi

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

Nazwa chemiczna	Uwagi
Butan - 106-97-8	C,U
Ksylen - 1330-20-7	C
Izobutan - 75-28-5	C,U
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] – 13463-67-7	V,W,10

## 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.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć wodą z mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
<b>Spożycie</b>	NIE wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Wypłukać usta. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

**Ochrony własne osoby udzielającej** Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgieł. Unikać kontaktu ze skórą. Oczyma lub ubraniem.

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

<b>Objawy</b>	Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty. Swędzenie. Wysypki.
---------------	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

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

Uwaga dla lekarzy                                      Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

## **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                      Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu.

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                      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                      WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Inne informacje    Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

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                      O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu                      Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji.

Metody usuwania    Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych                      Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji                              Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przebijać lub nie spalać puszek. Zawartość pod ciśnieniem.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

**Warunki przechowywania** Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

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

**Właściwe zastosowanie(-a)**  
Powłoki.

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

**Inne informacje** Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m <sup>3</sup> Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 50 ppm GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 100 ppm KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup> koża	STEL: 100ppm STEL: 442mg/m <sup>3</sup> TWA: 50ppm TWA: 221mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> S*
Octan etylu 141-78-6	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm GVI: 734 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 400 ppm KGVI: 1468 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1468mg/m <sup>3</sup> STEL: 400ppm TWA: 734mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 900 mg/m <sup>3</sup> Irr	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>
Izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU**

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 100 ppm GVI: 442 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 200 ppm KGVI: 884 mg/m <sup>3</sup> koża	STEL: 200ppm STEL: 884mg/m <sup>3</sup> TWA: 100ppm TWA: 442mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> S* Sen**
Tlenek cynku 1314-13-2	-	STEL: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 2 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen 1330-20-7	Sk* STEL: 150ppm STEL: 650mg/m <sup>3</sup> TWA: 100ppm TWA: 435mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 221mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 50ppm [IPRD] STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> [TRPD] STEL: 100 ppm [TRPD] 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
Octan etylu 141-78-6	STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 734mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 500mg/m <sup>3</sup> [IPRD] Ceiling: 300 ppm [NRD] Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup> [NRD]	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 111 ppm TWA: 400 mg/m <sup>3</sup> STEL: 139 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>
Izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen 100-41-4	STEL: 125ppm STEL: 545mg/m <sup>3</sup> TWA: 100ppm TWA: 435mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 100ppm [IPRD] TWA: 442mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 200 ppm [TPRD] STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Skin
Tlenek cynku 1314-13-2	STEL: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-100244-4	Opary: RCP-TWA 226 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup> (Łączne węglowodory)	-	-	-	-
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

Butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Ksylen 1330-20-7	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m <sup>3</sup> STEL: 100ppm STEL: 442mg/m <sup>3</sup> Skin notation	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	-
Octan etylu 141-78-6	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Izobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWAL 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Etylobenzen 100-41-4	STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100ppm TWA: 442mg/m <sup>3</sup> STEL: 200ppm STEL: 884mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Tlenek cynku 1314-13-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bulgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Etylobenzen 100-41-4	-	2000 mg/g Creatinine – urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid – total) – at the end of exposure or end of work shift	-	

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
Ksylen	-	1500 mg/g Creatinine (urine – Methyl hippuric acid end of shift) 860 µmol/mmol Creatinine (urine – Methyl hippuric acid end of shift)	1.5 mg/L (blood – Xylene end of exposure or work shift) 2000 mg/L (urine – Methylhippuric acid end of exposure or work shift)	
Etylobenzen		1500 mg/g Creatinine (urine – Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine – Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	12 mg/L (urine – 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine – Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift)	

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Brak danych zmian (DNEL)

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (RR-100244-4)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	77 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	871 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Octan etylu (141-78-6)</b>			
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 <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1468 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	

<b>ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	10 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Tlenek cynku (1314-13-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	5 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	83 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>			
<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (RR-100244-4)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	46 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument	Wdychanie	185 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU**

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Wersja Nr 5.08

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	46 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) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	367 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	367 mg/m <sup>3</sup>	

## ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

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

## Tlenek cynku (1314-13-2)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	83 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.26 mg/l
Wody morska	0.026 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

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

## ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody morska	0.0184 mg/l
Osad słodkowodny	1000 mg/kg
Wody słodkie	0.184 mg/l
Osad morski	100 mg/kg
Gleba	100 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	0.193 mg/l

## Tlenek cynku (1314-13-2)

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.0206 mg/l
Wody morska	0.0061 mg/l
Osad słodkowodny	235.6 mg/kg suchej masy
Osad morski	113 mg/kg suchej masy
Gleba	106.8 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	0.1 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

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. 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

Stosować odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować odpowiednie 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. Brązowy. Biały.

### Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie 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	Płyn
Wygląd	Aerozol
Barwa	Szary
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

<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, Aerosol .	Nie dotyczy, Aerosol
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy, Aerosol .	Nie dotyczy, Aerosol
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	.	Nie dotyczy Nierozpuszczalny w wodzie.
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	> 1100	hPa @ 50 °C
Gęstość względna	0.9	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	0.9	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

## 9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych (%)

### *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                      Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

niebezpiecznych reakcji

## 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Nadmierne ciepło, Ciepło.

## 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### Informacje o produkcie

- Wdychanie** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Kontakt z oczyma** Działa drażniąco na oczy.
- Kontakt ze skórą** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Spożycie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty. Wysypki.

#### Toksyczność ostra

##### Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (skórny) 23,008.10 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 244.8683 mg/l

ATEmix (wdychanie pary) 156.50 mg/l

##### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 >5000 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) (Rattus) 8hr
Butan	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Ksylene	=3500 mg/kg (Rattus)	> 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	4 h = 5000 ppm (Rattus) 4 h
Octan etylu	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mh/l air
Izobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
diutlenek tytanu; [w postaci	> 5000 mg/kg ( Rattus )	LD50 > 10000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$	OECD 425		
Węglowodory, C9, polimeryzowane	LD50 >2000 mg/kg Rat	LD50 >2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	LC0 (4h) > 5.14 mg/L (Rattus) OECD 403
Etylobenzen	=3500 mg/kg (Rattus)	= 15400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=17.6 mg/L (Rattus) 4 h
Tlenek cynku	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) >5.7 mg/l

## 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.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (RR-100244-4)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące					Działa łagodnie drażniąco na skórę

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (RR-100244-4)

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

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

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

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

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

Informacja o składnikach

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 471: badanie mutacji zwrotnej bakterii	in vitro	Nie mutagenne w teście AMES
OECD badanie nr 476: badanie mutacji genów w komórkach ssaków in vitro	Mammalian cells, in vitro	Ujemny
OECD badanie nr 473: badanie aberracji chromosomowej u ssaków in vitro	in vitro	Ujemny
Test OECD nr 474: Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków	Mysz, in vivo: Wdychanie	Ujemny
Test OECD nr 474: Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków	Szczur, in vivo: Doustny(-a,-e)	Ujemny

**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.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	Carc. 2

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

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 414: badanie toksyczności w rozwoju prenatalnym	Szczur	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione NOAEL (Nie zaobserwowano poziomu oddziaływania szkodliwego) 1000 mg/kg wagi ciała/dobę

**STOT – jednorazowe narażenie** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
-----------------	---------------------	------	---------------------------------	------------	-----------	------------------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Wersja Nr 5.08

			w			
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-100244-4	-	LL50 (48h) >100 mg/L	-	EL50 (48) <46 mg/L (Aquatic invertebrates)		
Ksylen 1330-20-7	-	2.661 - 4.093 mg/L (Oncorhynchus mykiss static)	-	EC50 48 h = 3.82 mg/L (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)		
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Węglowodory, C9, polimeryzowane 71302-83-5	EL50 (72h) >100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LL50 (96h) = 25.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EL50 (48h) =54 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Etylobenzen 100-41-4	EC50 72 h 2.6 – 11.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h = 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	LC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50: 1.8 – 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)		
Tlenek cynku 1314-13-2	LC 50 (72 Hr) 0.136 mg/L	LC50 (96h) =0.7 mg/L (Danio rerio)	-	LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1	1

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (RR-100244-4)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	biodegradacja	>60 % Łatwo ulega biodegradacji

Octan etylu (141-78-6)

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
			Metody określenia biodegradacji nie dotyczą substancji nieorganicznych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU  
Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022  
Wersja Nr 5.08

Tlenek cynku (1314-13-2)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
			Metody określenia biodegradacji nie dotyczą substancji nieorganicznych

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

### Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Butan	2.31
Ksylen	3.15
Octan etylu	0.73
Izobutan	2.8
Węglowodory, C9, polimeryzowane	6.3
Etylobenzen	3.6

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 sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ocena PBT nie dotyczy
Butan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Ksylen	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Octan etylu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Izobutan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Etylobenzen	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Tlenek cynku	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy

## 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** Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

**Skażone opakowanie** Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

Europejski Katalog Odpadów	08 04 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 04 opakowania z metali
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	UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aerosols
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
Etykiety	2.1
14.4 Grupa opakowania	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	327, 625, 344, 190
Kod klasyfikacji	5F
Kod ograniczeń w tunelach	(D)
Ograniczona ilość (LQ)	1 L

### IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aerosols
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa opakowania	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	NP
14.6 Postanowienia szczególne	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograniczona ilość (LQ)	See SP277
Nr EmS	F-D, S-U
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Nie dotyczy

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

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa opakowania	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	A145, A167, A802
Ograniczona ilość (LQ)	30 kg G
Kod ERG	10L

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

## 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 >=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).

##### **Substancja podlega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV**

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

##### **Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)**

P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

P3b - ŁATWOPALNE SUBSTANCE AEROZOLE

##### **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**

H304 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU**

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H351i - Suspected of causing cancer if inhaled  
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

## Not 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

**Uwaga U (Tabela 3):** Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, Uwaga 2)

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

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

## Notes relating to the classification and labelling of mixtures

**Uwaga 10:** Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

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

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

## Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK WATERSTOP POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA W SPRAYU

Zastępuje dokument z dnia: 05-sty-2022

Data aktualizacji: 07-cze-2022

Wersja Nr 5.08

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT – jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

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

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

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

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Opracowano przez** Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

**Data aktualizacji** 07-cze-2022

**Notatka aktualizacyjna** Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki: 3 8 9 11 15 16

**Porady dotyczące szkoleń** Przepisy prawa wymagają prowadzenia regularnych szkoleń operatorów pracujących z materiałami niebezpiecznymi

**Dalsze informacje** Brak danych

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

## Oświadczenie

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

**Koniec karty charakterystyki**