



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER biały**

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Szczeliwo

Zastosowania Odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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 http://www.pirogov.bg |
| Chorwacja | Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342 |
| Cypr | 1401 |
| Republika Czeska | Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning |
| Estonia | Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International) |
| Grecja | Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777 |
| Węgry | Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad) |
| Łotwa | State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473 |
| Polska | 112 |
| Rumunia | Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr) |
| Słowacja | Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166 |
| Słowenia | 112 |
| Ukraina | +74956773658 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Kategoria 3 - (H412) |
|---|----------------------|

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] & Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości Kwas octowy (nr CAS 64-19-7). Działa szkodliwie na organizmy wodne.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina zawiera substancje uznawane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina zawiera substancje uznawane za bardzo trwałe i ulegające silnej bioakumulacji (vPvB).

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 (długotrwały) | Numer rejestracyjny REACH |
|--|-----------------------------|-------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics >25 - <40 % | 934-956-3 | RR-100252-4 | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - | 01-2119827000-58-XXXX |
| Krzemionka, amorficzna 5 - <10 % | 231-545-4 | 7631-86-9 | [B] | - | - | - | 01-2119379499-16-XXXX |
| Triacetoxypropylsilane 1 - <2.5 % | 241-816-9 | 17865-07-5 | Skin Corr. 1B (H314) (EUH071) | - | - | - | 01-2119966899-07-XXXX |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 1 - <2.5 % | 224-221-9 | 4253-34-3 | Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014) | - | - | - | 01-2119962266-32-XXXX |
| Pyły ditlenku tytanu 0.1- <1 % | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| oktamylocyklotetrasilok | (014-018-00- | 556-67-2 | Repr. 2 (H361f) | - | - | 10 | 01-2119529238- |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE

Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023

Wersja Nr 1.01

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|---|---|-----|-----|-----------------------|
| san 0.01 - < 0.05 % | 1) 209-136-7 | | Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G] | | | | 36-XXXX |
| 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiozyl-3(2H)-on [DCOIT] 0.01 - < 0.05 % | (613-335-00-8) 264-843-8 | 64359-81-5 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | Skin Irrit. 2 :: 0.025%≤C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%≤C<3% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | - |
| Bis [[2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo]oksy] (dimetylo)stannan 0.01 - < 0.05 % | 273-028-6 | 68928-76-7 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2120770324-57-xxxx |

Substancje oznaczone numerem zaczynającym się od „RR-” w polu CAS są substancjami, dla których nie ma numeru CAS# stosowanego w UE i do śledzenia ich w naszym oprogramowaniu SDS używamy wewnętrznego systemu numeracji

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

| Nazwa chemiczna | Numer WE (nr indeksowy UE) | % wagowo | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczegółne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwałość) | Numer rejestracyjny REACH |
|------------------------|-----------------------------|----------|--|--|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| Kwas octowy 64-19-7 | (607-002-00-6) 200-580-7 | 1 - <2.5 | Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226) | Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C>=90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25% | - | - | 01-211947532 8-30-XXXX |

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

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

[B] - Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę

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

[G] - Niniejsza substancja spełnia kryteria PBT REACH, załącznik XIII

Niniejsza substancja spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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 |
|---|----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 934-956-3 | RR-100252-4 | - | - | - | - | - |
| Krzemionka, amorficzna | 231-545-4 | 7631-86-9 | - | - | - | - | - |
| Triacetoxo(propyl)silane | 241-816-9 | 17865-07-5 | - | - | - | - | - |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | 224-221-9 | 4253-34-3 | 1600 | - | - | - | - |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| 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 |
|--|-----------------------------|------------|---------------------|--------------------|---|---|---|
| Pyły ditlenku tytanu | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| oktametylocyklotetrasiloksan | (014-018-00-1) 209-136-7 | 556-67-2 | - | - | - | - | - |
| 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] | (613-335-00-8) 264-843-8 | 64359-81-5 | 567 + | - | 0.16 + | 0.16 + | 0.16 + |
| Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan | 273-028-6 | 68928-76-7 | 892 | - | - | - | - |

Niniejszy produkt ten 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 |
|-----------------------------------|--------|
| Pyły ditlenku tytanu - 13463-67-7 | V,W,10 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------------|---|
| Wskazówka ogólna | Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| Wdychanie | Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. |
| Kontakt z oczyma | Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty. |
| Kontakt ze skórą | W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem. |
| Spożycie | Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Dokładnie przepłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE wywoływać wymiotów. |

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. |
|--------------------------|------------------|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO ₂), sucha substancja chemiczna, piany odpornej |
|------------------------------------|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

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 Dwutlenek węgla (CO₂). Dwutlenek krzemu. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

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 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska 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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny 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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

przechowywania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Szczeliwo.

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

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości Kwas octowy (nr CAS 64-19-7) 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 |
|--|--|--|--|--|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4 | TWA/8h 5mg/m ³ STEL/15 mins 10mg/m ³ | - | - | - | - | - |
| Krzemionka, amorficzna 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ C |
| Kwas octowy 64-19-7 | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm | GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m ³ KGV: 20 ppm KGV: 50 mg/m ³ | STEL: 50mg/m ³ STEL: 20ppm TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³ Irr | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ | GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³ | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Bis [[(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan 68928-76-7 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | GVI: 0.1 mg/m ³ KGV: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S* |

| Nazwa chemiczna | Grecja | Łotwa | Litwa | Węgry | Rumunia |
|--|--|--|---|---|--|
| Krzemionka, amorficzna 7631-86-9 | TWA: 0.1mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | - |
| Kwas octowy 64-19-7 | STEL: 15ppm STEL: 37mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5mg/m ³ [IPRD] | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ |
| Bis [[(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan 68928-76-7 | SK* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³ | - | STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S* | TWA: 0.02 mg/m ³ Skin | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Polska | Serbia | Słowacja | Słowenia | Ukraina |
|-----------------------------------|---|--|--|--|---------|
| Krzemionka, amorficzna 7631-86-9 | - | - | - | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Kwas octowy 64-19-7 | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ STEL: 20ppm STEL: 50mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm | - |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Bis [[(2-etylo-2,5-dimetyloheksan | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Skin | TWA: 0.009 mg/m ³ TWA: 0.0018 ppm | - |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| oilo)oksy] (dimetylo)stannan 68928-76-7 | | | | STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ |
|--|--|--|--|--|

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

| Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7) | | | |
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 10 mg/m ³ | |

| oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2) | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 73 mg/m ³ | |

| Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7) | | | |
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Doustny(-a,-e) | 700 mg/kg wagi ciała/dobę | |

| oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2) | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| Typ/Rodzaj | Droga narażenia | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | Współczynnik bezpieczeństwa |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Wdychanie | 13 mg/m ³ | |
| Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia | Doustny(-a,-e) | 3.7 mg/kg wagi ciała/dobę | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

| Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | |
|---|---|
| Pyły ditlenku tytanu (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 |

| oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2) | |
|---|--|
| Element środowiska | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| | (PNEC) |
|-----------------------|--------------|
| Wody słodkie | 0.0015 mg/l |
| Wody morska | 0.00015 mg/l |
| Osad słodkowodny | 3 mg/kg |
| Osad morski | 0.3 mg/kg |
| Gleba | 0.54 mg/kg |
| Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Neoprene™. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. 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. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

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. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Biały. Brązowy.

Zalecany rodzaj filtra:

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 | Po dalsze informacje patrz sekcja 1 |
| Zapach | Kwas octowy. |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych |

| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|---|----------------------------|--|
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych | Brak znanych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia | Brak danych | Brak znanych |
| Łatwopalność | Nie dotyczy cieczy . | |
| Limit palności w powietrzu | | Brak znanych |
| Górna granica palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | > 100 °C | |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu | | Brak znanych |
| pH | . | Nie dotyczy. Nie rozpuszczalny w wodzie. |
| pH (w postaci roztworu wodnego) | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna | > 21 mm ² /s | |
| Lepkość dynamiczna | Brak danych | |
| Rozpuszczalność w wodzie | Brak danych. Produkt ulega | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| | | |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|
| | utwardzeniu w wilgoci | |
| Rozpuszczalność | Brak danych | Brak znanych |
| Współczynnik podziału | Brak danych | Brak znanych |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość względna | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość nasypowa | Brak danych | |
| Gęstość cieczy | 0.97 | |
| Gęstość względna par | Brak danych | Brak znanych |
| Charakterystyka cząstek | | |
| Wielkość cząsteczki | Brak danych | |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%) Brak danych

VOC content

Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w 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 Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci. Chronić przed wilgocią. Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

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. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. |
| Spożycie | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | LC50 Inhalation(4h) >5266 mg/m ³ (Rattus) |
| Krzemionka, amorficzna | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401 | - | - |
| Pyły ditlenku tytanu | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| oktametylocyklotetrasiloksan | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402 | =36 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3 (2H)-on [DCOIT] | =1636 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =0.26 mg/L (Rattus) 4 h |
| Bis [[(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoil)oksy] (dimetylo)stannan | LD50 =892 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >2000 mg/Kg (rattus) | - |

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Ocenę wyników badań przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

| Metoda | Gatunki | Droga narażenia | Dawka skuteczna | Czas narażenia | Wyniki |
|--------|---------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| | Królik | Skórny(-a,-e) | | | Substancja niedrażniąca |
| | Królik | Skórny(-a,-e) | | 6 dni | Wynik produktu <=1 Substancja niedrażniąca |

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

| Metoda | Gatunki | Droga narażenia | Dawka skuteczna | Czas narażenia | Wyniki |
|----------------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|------------|
| OECD badanie nr 404: | Królik | Skórny(-a,-e) | | | Substancja |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące | | | | | niedrażniąca |
|---|--|--|--|--|--------------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Przez analogię do innego testowanego podobnego produktu: Nie powoduje podrażnień w kontakcie z oczami. (H319 jest nieważne). Ocenę wyników badań przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

| Metoda | Gatunki | Droga narażenia | Dawka skuteczna | Czas narażenia | Wyniki |
|--------|---------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| | Królik | oko | | | Substancja niedrażniąca |
| | Królik | oko | | 6 dni | Wynik produktu <=1 Substancja niedrażniąca |

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

| Metoda | Gatunki | Droga narażenia | Dawka skuteczna | Czas narażenia | Wyniki |
|---|---------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące | Królik | Oko | | | Substancja niedrażniąca |

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji. OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych.

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

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

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

4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] (64359-81-5)

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

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

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

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

Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość.

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska |
|------------------------------|-----------------|
| oktametylocyklotetrasiloksan | Repr. 2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

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

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

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

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nazwa chemiczna | Glony/rośliny wodne | Ryby | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwały) |
|--|---|--|---------------------------------|---|-----------|------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4 | EL50 (72h) >10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253 | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203 | - | LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa) | | |
| Krzemionka, amorficzna 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| Triacetoxo(propyl)silane 17865-07-5 | EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subpicata) | LC50 (96h) = 108.89 mg/L | - | EC50 (48h) = 89.59 mg/L | | |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio) | - | EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2 | - | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) | | 10 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----|-----|
| 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] 64359-81-5 | EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OECD 201) | LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203) | - | EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202) | 100 | 100 |
| Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan 68928-76-7 | - | - | - | EC50 =39 mg/L (Daphnia magna) (OECD 201) | | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Krzemionka, amorficzna (7631-86-9)

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

oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2)

4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] (64359-81-5)

| Metoda | Czas narażenia | Wartość | Wyniki |
|---|----------------|-----------|-------------|
| OECD badanie nr 308: przemiana tlenowa i beztlenowa w układach osadów wodnych | | Half-life | 1.1-1.3 dni |

Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan (68928-76-7)

| Metoda | Czas narażenia | Wartość | Wyniki |
|--|----------------|---------|-------------------------------|
| OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B) | 28 dni | 0% | Łatwo nie ulega biodegradacji |
| OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F) | 28 dni | 3% | Łatwo nie ulega biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|---|-----------------------|
| Triacetoxy(propyl)silane | 1.23 |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | -2.4 |
| oktametylocyklotetrasiloksan | 6.49 |
| 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] | 4.4 |

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt zawiera substancje sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB |
|--|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

| | |
|---|---|
| Krzemionka, amorficzna | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Triacetoxy(propyl)silane | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| Pyły ditlenku tytanu | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| oktametylocyklotetrasiloksan | PBT & vPvB |
| 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

| Informacja o składnikach | | |
|---|---------|---------|
| oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2) | | |
| Metoda | Wyniki | Gatunki |
| Właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605(4). | Ujemny. | |

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 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

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

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

numer identyfikacyjny

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transportie

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Substancja NP

zanieczyszczająca środowisko
morskie

14.6 Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem Nie dotyczy

zgodnie z narzędziami IMO

Transport lotniczy (ICAO-TI /
IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub Nie podlega regulacji
numer identyfikacyjny

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transportie

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Brak

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

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

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

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

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Ten produkt zawiera produkt biobójczy do ochrony suchej powłoki Zawiera: 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT]

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

EUH014 - Reaguje gwałtownie z wodą

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji

Uwaga 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

Uwagi odnoszące się do klasyfikacji i oznakowania mieszanin

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE

Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023

Wersja Nr 1.01

mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ 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-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

| Procedura klasyfikacji | |
|--|-----------------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda |
| Toksyczność ostra, doustna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Na podstawie danych z badań |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Na podstawie danych z badań |
| 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)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK S320 SEAL'N'FLEX PERIMETER WHITE
Zastępuje dokument z dnia: 05-cze-2022

Data aktualizacji 02-sty-2023
Wersja Nr 1.01

Data aktualizacji 02-sty-2023

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (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