

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 1/22

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A

żywica epoksydowa

FP32

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: dwukomponentowa ochronna żywica epoksydowa

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer/Dystrybutor:

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Osoba odpowiedzialna za produkt: Sławomir Palka, tel. +48 61 89 61 740

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

2-(2-[[2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran; 2-(2-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo]

fenoksymetylo) oksiran; 2-(4-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo) oksiranem (1:2)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 2/22

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

--

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające

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

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag		
2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan ^[1]	Indeks: 603-073-00-2	Skin Irrit. 2	H315	10 - <20	
	CAS: 1675-54-3	Skin Sens. 1	H317		
	WE: 216-823-5	Eye Irrit. 2	H319		
	Nr rejestr. REACH:	Aquatic Chronic 2	H411		
	01-2119456619-26-XXXX				
2-(2-[[2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran;	Indeks: --	Skin Irrit. 2	H315	10 - <20	
	CAS: --	Skin Sens. 1	H317		
	2-(2-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran;	WE: 701-263-0	Aquatic Chronic 2		H411
	2-(4-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119454392-40-XXXX				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 3/22

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo) oksiranem (1:2)

Indeks: --
CAS: 933999-84-9
WE: 618-939-5
Nr rejestr. REACH:
01-2119463471-41-XXXX

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Eye Irrit. 2
Aquatic Chronic 3

H315 10 - <20
H317
H319
H412

Ditlenek tytanu ^[2]

Indeks: 022-006-002
CAS: 13463-67-7
WE: 236-675-5
Nr rejestr. REACH:
012119489379-17-XXXX

Carc. 2

H351i 5 - <10

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan: Eye Irrit. 2; H319: C_≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C_≥ 5 %

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przeżuć usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, mgła wodna, piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 4/22

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), chlorowodorek.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Zanieczyszczoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Rozlaną ciecz zbierać za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

W razie zanieczyszczenia powierzchni produktem zetrzeć, zeszkrobać, a następnie zebrać do specjalnych pojemników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

**BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B**

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 5/22

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Fenylometanol	100-51-6	240	--	--	--
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	13463-67-7	10	--	--	--

DNEL2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 12,25 mg/m³pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 12,25 mg/m³

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 8,33 mg/kg mc / dzień

pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 8,33 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 3,571 mg/m³konsument – narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 3,571 mg/m³

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 0,75 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 0,75 mg/kg mc / dzień

2-(2-{{2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo} metylo} fenoksymetylo) oksiran; 2-(2-{{4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo} metylo} fenoksymetylo) oksiran; 2-(4-{{4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo} metylo} fenoksymetylo) oksiranpracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 29,39 mg/m³

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 104,15 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 8,7 mg/m³

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 62,5 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Doustnie: 62,5 mg/kg mc / dzień

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe – Wdychanie: 10 mg/m³

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Doustnie: 700 mg/kg mc / dzień

PNEC2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Wody słodkie: 0.006 mg/l

Woda morska: 0.001 mg/l

Oczyszczalnie ścieków: 10 mg/l

Osad słodkowodny: 0.996 mg/kg suchej masy

Osad morski: 0.1 mg/kg suchej masy

Gleba: 0.196 mg/kg suchej masy

2-(2-{{2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo} metylo} fenoksymetylo) oksiran; 2-(2-{{4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo} metylo} fenoksymetylo) oksiran; 2-(4-{{4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo} metylo} fenoksymetylo) oksiran

Wody słodkie: 0,003 mg/l

Wody słodkie – cykliczny: 0,025 mg/l

Oczyszczalnie ścieków: 10 mg/l

Woda morska: 0 mg/l

Osad słodkowodny: 0,294 mg/kg suchej masy

Osad morski: 0,029 mg/kg suchej masy

Gleba: 0,237 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 6/22

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Woda morską: 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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne powinny być zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice: kauczuk nitrilowy, kauczuk butylowy.

Czas przenikania dla materiałów rękawic wynosi > 480 min.

Grubość rękawic: > 0,7 mm

Niezalecany materiał: rękawice jednorazowe, skóra

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj ubrania musi być dobrany odpowiednio do zagrożenia w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zalecany rodzaj filtra: Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.

Zalecany rodzaj filtra: Brązowy. Białe.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Ciecz

Barwa:

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 7/22

Zapach:	Brak danych
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Dynamiczna: brak danych Kinematyczna: brak danych
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w warunkach poprawnego stosowania

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane

10.5. Materiały niezgodne

Alkohole, aminy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

ATEmix (skórny) 11774,40 mg/kg

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

2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

LD50(doustnie, szczur) =11300 µL / kg

LD50(skóra, szczur) > 2000 mg/kg

2-(2-[[2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran; 2-(2-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran; 2-(4-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo] fenoksymetylo) oksiran

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, szczur) > 2000 mg/kg OECD 402

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo) oksiranem (1:2) CAS: 933999-84-9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 8/22

LD50(doustnie, szczur) = 2190 mg / kg

LD50(skóra, szczur) > 2000 mg/kg OECD 402

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

LD50(doustnie, szczur) > 10000 mg/kg

LD50(skóra) > 10000 mg/kg

LC50(wdychanie) > 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Glony/Rośliny wodne: EC50 (72h) = 9.4 mg/L (*Scenedesmus capricornutum*)

Ryby: 1.5 mg/l 96h (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)

Skorupiaki: LD50 (48h) = 2.7 mg/L (*Daphnia magna*) (OECD 202)

2-(2-[2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo) fenoksymetylo oksiran; 2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo) fenoksymetylo oksiran; 2-(4-[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo) fenoksymetylo oksiran

Glony/Rośliny wodne: EC50 (72h) = 1.8 mg/l

Ryby: LC50 (96h) = 2.54 mg/l

Skorupiaki: EC50 (48h) = 2.55 mg/l (*Daphnia magna*)

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo) oksiranem (1:2) CAS: 933999-84-9

Ryby: LC50 (96h) = LC50 (96h) = 30 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*) OECD 203

Skorupiaki: EC50 (48h) = 39 - 57 mg/L (*Daphnia magna*) OECD 202

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Glony/Rośliny wodne: LC50 (96h) >10000 mg/l (*Cyprinodon variegatus*) OECD 203

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Współczynnik podziału: 3,78

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

2-(2-[2-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo) fenoksymetylo oksiran; 2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo) fenoksymetylo oksiran; 2-(4-[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenylo] metylo) fenoksymetylo oksiran

Współczynnik podziału: 3,6

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo) oksiranem (1:2) CAS: 933999-84-9

Współczynnik podziału: 0,822

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 9/22

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,57

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Substancje określone jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Potencjalny czynnik zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ilości ograniczone

Nalepka ostrzegawcza nr 9

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

ADR/RID

3082

IMGD

3082

IATA

3082

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

(2,2-Bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan;

2-(2-[[2-(oksiran-2-ylometoksy) fenyl] metyl] fenoksymetylo

oksiran; 2-(2-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenyl] metyl]

fenoksymetylo) oksiran; 2-(4-[[4-(oksiran-2-ylometoksy) fenyl]

metylo] fenoksymetylo) oksiran))

9



III

tak

9



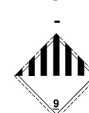
III

tak

EMS F-A, S-F

Nie dotyczy

9



III

tak

--

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 10/22

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 11/22

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 12/22

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK 5301/5302/5304 - SKŁADNIK B

Utwardzacz do żywic epoksydowych

FP31_FP32_FP33

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: komponent B do żywic epoksydowych

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer/Dystrybutor:

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Osoba odpowiedzialna za produkt: Sławomir Palka, tel. +48 61 89 61 740

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Skin Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Izoforonodiamina

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 13/22

Fenylometanol
2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające

--

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
3-Aminometylo-3,5,5-trimetylo- cykloheksyloamina [Izoforonodiamina]	Indeks: 612-067-00-9	Acute Tox. 4	H302	80 - 100
	CAS: 2855-13-2	Acute Tox. 4	H312	
	WE: 220-666-8	Skin Corr. 1B	H314	
	Nr rejestr. REACH:	Skin Sens. 1	H317	
	01-2119514687-32-XXXX	Aquatic Chronic 3	H412	
Fenylometanol ^[2] [alkohol benzyłowy]	Indeks: 603-057-00-5	Acute Tox. 4	H302	5 - < 10
	CAS: 100-51-6	Acute Tox. 4	H332	
	WE: 202-859-9	Eye Irrit. 2	H319	
	Nr rejestr. REACH: 01-2119492630-38-XXXX			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 14/22

2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol	Indeks: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119560597-27-XXXX	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1B	H318 H314 H317	1 - < 2,5
--------------------------------------	--	--	----------------------	-----------

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przełukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczoną oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uczucie pieczenia. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 15/22

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.
Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.
Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.
W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Wycieki zbierać za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.
Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 16/22

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Fenylometanol	100-51-6	240	--	--	--

DNEL

Fenylometanol (CAS: 100-51-6)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 22 mg/m³
pracownik – narażenie krótkotrwałe, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 110 mg/m³
pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 8 mg/kg mc / dzień
pracownik – narażenie krótkotrwałe, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 40 mg/kg mc / dzień
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 5,4 mg/m³
konsument – narażenie krótkotrwałe, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 27 mg/m³
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 4 mg/kg mc / dzień
konsument – narażenie krótkotrwałe, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 20 mg/kg mc / dzień
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – doustnie: 4 mg/kg mc / dzień
konsument – narażenie krótkotrwałe, przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – doustnie: 20 mg/kg mc / dzień

PNEC

Fenylometanol (CAS: 100-51-6)

Wody słodkie 1 mg/l
Wody morska 0.1 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 39 mg/l
Osad słodkowodny 5.27 mg/kg suchej masy
Osad morski 0.527 mg/kg suchej masy
Gleba 0.456 mg/kg suchej masy
Wody słodkie – cykliczny 2,3 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Właściwy materiał : Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy.

Nieodpowiedni materiał : Skóra. Rękawice jednorazowego użytku

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 17/22

uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.

Zalecany rodzaj filtra: Brązowy. Biały.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Bezbarna do żółtej
Zapach:	Charakterystyczny dla amin
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>200°C
Temperatura zapłonu:	>100°C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,2 – 13,0 % obj.
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	Ok. 0,98 – 0,99 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Słabo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Dynamiczna: ok 100-120 mPas
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacz. Kwasy. Zasady.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 18/22

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny:

ATEmix (doustnie) 1106,00 mg/kg

ATEmix (skórny) 1225,00 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 42,40 mg/l

Działa szkodliwie po połyknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Dane dla składników:

3-Aminometylo-3,5,5-trimetylo-cykloheksyloamina CAS 2855-13-2

LD50(doustnie, szczur) = 1040 mg/kg

LD50(skóra, szczur) > 2000 mg/kg OECD 402

LD50(skóra, królik) = 1840 mg/kg

Fenylometanol (CAS: 100-51-6)

LD50 (doustnie, szczur) = 1620 mg/kg

LD50 (skóra, królik) = 2 g/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur) > 4,17 mg/l/4 godz.

2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol CAS 90-72-2

LD50(doustnie, szczur) = 2169 mg/kg

LD50(skóra, szczur) = 1280 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

3-Aminometylo-3,5,5-trimetylo-cykloheksyloamina CAS 2855-13-2

Glony/rośliny wodne: EC50 72 h = 37 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Ryby: LC50 96 h = 110 mg/L (Leuciscus idus)

Skorupiaki: EC50 24 h = 42 mg/L (Daphnia magna)

EC50 48 h 14.6 - 21.5 mg/L (Daphnia magna)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

**BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B**

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 19/22

Fenylometanol CAS 100-51-6

Głony/Rośliny wodne: EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchner ella subcapitata) OECD 201

Ryby: LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)

Mikroorganizmy: EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min

Skorupiaki: EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)

2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol CAS 90-72-2

Głony/rośliny wodne: ErC50 (72h) = 84 mg/l (Desmodemus subspicatus) OECD 201

Ryby: LC50 (96h) = 175 mg/l (Cyprinus Carpio)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji3-Aminometylo-3,5,5-trimetylo-cykloheksyloamina CAS 2855-13-2

Współczynnik podziału: 0,79

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

Fenylometanol (CAS: 100-51-6)

Współczynnik podziału: 1,1

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Sposób likwidacji**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)****ADR/RID****2735****IMGD****2735****IATA****2735****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.**

(zawiera 3-Aminometylo-3,5,5-trimetylo-cykloheksyloamina)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**8****8****8**

Nalepka ostrzegawcza nr 8



Kod klasyfikacyjny

C7**C7****C7****14.4. Grupa pakowania****III****III****III****14.5. Zagrożenia dla środowiska****nie****nie****nie****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Numer-EmS : F-A / S-B

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 20/22

konwencji MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 21/22

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1C
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1B

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK 5302 EP - SKŁADNIK A I SKŁADNIK B

Data wydania: 04.07.2018

Data aktualizacji: 17.12.2020

Strona/stron: 22/22