



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: **BORAMAX KING FAST & STRONG**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Klej

Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BORAMAX SP. Z.O.O. ul.Magazynowa 6 25-565

Kielce

Tel. 41 344-87-67

E-mail: biuro@seven7.pl www.boramax.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, Poland,
Tel.: +48 (12) 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP): Symbole ostrzegawcze:

Hasło ostrzegawcze:

Zawiera:

H - Zwroty:

P - Zwroty:

Dodatkowe informacje:

EUH208 Zawiera N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate), N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

2.3 Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera SVHC w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Trimethoxyvinylsilane	1 - <5	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3	H332 H226

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku. Zawsze ocenić sytuację w odniesieniu do własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa poszkodowanego. Do przestrzeni skażonej można wejść dopiero wówczas, jeżeli osoba posiada odpowiednią ochronę (sprzęt do oddychania, maska z odpowiednim filtrem, ochrona zapewniana przez drugiego pracownika, itp.) UWAGA! Zawsze w przypadku słabej wentylacji w przestrzeni brać pod uwagę możliwość skażenia przestrzeni! W przypadku pracy ze skażoną odzieżą lub innymi przedmiotami zastosować odpowiednią ochronę za pomocą środków ochrony indywidualnej, w tym rękawic. Pierwsza pomoc nie powinna być udzielana w miejscu, w którym doszło do wypadku, jeżeli istnieje ryzyko skażenia ratownika.

Narażenie drogą oddechową:

Przerwać narażenie. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skażoną skórę omyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Jeżeli używane są soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć przemywanie czystą wodą dotkniętego oka, które musi być szeroko otwarte. Przemywać go od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, jak również pod powiekami przez okres ok. 15 minut. Jeśli problemy będą się utrzymywać, zwrócić się o pomoc medyczną.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczy.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych do dyspozycji.

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



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszek gaśniczy, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (EN 469).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub ciekłu wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	Uwaga
Brak danych do dyspozycji.				

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m ³)		Uwaga
		OEL	STEL	
Brak danych do dyspozycji.				

DNEL

Trimethoxyvinylsilane (CAS: 2768-02-7)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
Pracownicy				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	27,6
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	3,9
Konsumentów				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m ³	18,9
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	7,8
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,3

Wartości DNEL i PNEC dla pozostałych składników mieszaniny nie zostały określone.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed cieplymi chemikaliami (EN 14605+A1). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

Ograniczanie narażenia do środowiska

naturalnego: Unikać zbędnych wycieków do środowiska.



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Nieruchomość	Wartość		Metoda
Stan skupienia:	Pasta		
Kolor:	biały		
Zapach:	Charakterystyczny		
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.		
pH :	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.		
Palność (ciała stałe, gazu, ciecze):	Brak danych do dyspozycji.		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (20°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.		
Gęstość lub gęstość względna (g/cm ³ , 20°C):	1,54		
Rozpuszczalność (20 °C):	Nierozpuszczalna		
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura rozkładu:	Brak danych do dyspozycji.		
Lepkość kinematyczna:	Brak danych do dyspozycji.		
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.		
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych do dyspozycji.		

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%):	Brak danych do dyspozycji.
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	Brak danych do dyspozycji.

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

PROFESJONALNY

Data opracowania: 14.10.2013r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

- 10.2 Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE**
Stabilność chemiczna
Jest stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych** Niebezpieczne reakcje nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać**
Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.
- 10.5 Materiały niezgodne**
Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 Poszczególne składniki

Trimethoxyvinylsilane (CAS: 2768-02-7) Toksyczność

ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	ca. 7.34 - ca. 7.46 mL/kg body weight	intubation	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	3.36 mL/kg body weight 4 mL/kg body weight	dermal	rabbit
OECD 403, kluczowe badanie	2 773 ppm	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	oko	rabbit

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	rabbit

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, ciężar dowodu	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	62.5 mg/kg body weight/day, NOAEL 250 mg/kg body weight/day	oral	szczur
kluczowe badanie	100 ppm, NOAEC 400 ppm	inhal	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
-----------	-------	------------	------------------



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

PROFESJONALNY

Data opracowania: 14.10.2013r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE**

	Brak danych do dyspozycji.		
--	----------------------------	--	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 489, kluczowe badanie	negatywny	inhal	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 250 mg/kg body weight/day, NOAEL 62.5 mg/kg body weight/day, NOAEL 250 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day 1 000 mg/kg body weight/day	doustnie: zgłębnik	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

mieszanina

Toksyczność ostra: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

uczulające na drogi oddechowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Działanie

lub skórę: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie jednorazowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie powtarzane: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężen

Lub wyższym.

Inne informacje

Brak danych do dyspozycji.

11.2

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Trimethoxyvinylsilane (CAS: 2768-02-7)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
-------------	------------------	-------	-----------



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	100 mg/L, NOEC / 96 h 191 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	297.2 mg/L, EC50 / 24 h 168.7 mg/L, EC50 / 48 h	
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 89 mg/L, EC50 / 72 h > 89 mg/L, NOEC / 72 h > 89 mg/L, EC50 / 72 h > 89 mg/L, NOEC / 72 h	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie Brak danych do dyspozycji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

08 04 10 Odpadów kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Brak danych do dyspozycji.

Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania:

Puste opakowania muszą zostać zutylizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recykling, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak danych do dyspozycji.

Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:

Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wycieków odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.

Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
-------------------	----------------------------	-----------------------	--------------------------------



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.
14.2	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
	Kod klasyfikacyjny	-	-	-
	Znaki bezpieczeństwa			
14.4	Grupa opakovaniowa			
14.5	Zagrożenia dla środowiska Brak danych do dyspozycji.			
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych do dyspozycji.			
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie podano.			

Dodatkowe informacje:

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:			
Zwolnione ilości:			
Kategorie transportu:		-	-
Kod ograniczenia tunelu:		-	-
Grupa segregacyjna	-		-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze**
- Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy
Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę
Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy
Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...
Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów
Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BORAMAX[®]

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Data opracowania: 14.10.2013r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE
SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

Klasa zagrożenia: Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Flam. Liq. 3 - Substancja ciepla łatwopalna, kategoria 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H - Zwroty:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skróty:

ADN	Śródlądowe drogi wodne
ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoco trwałe i wysoco bioakumulatywne
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody

Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Niniejsza rewizja nawiązuje do wersji 9.4.2018 i jest zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Aktualizacja zgodnie z Rozporządzeniem 2020/878.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

Szkolenie

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi.

Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

Inne informacje

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.



SEVEN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROFESJONALNY
BORAMAX®

Data opracowania: 14.10.2013r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE
Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.