

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****BORAMAX AKRYL GIPS-KARTON BIAŁY****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie: Wysoce plastyczno-elastyczny kit uszczelniający na bazie wodnej dyspersji akrylowej, do wypełniania szczelin w parkietach i podłogach drewnianych podobnego typu.

Zastosowania odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

BORAMAX SP. Z O.O.  
Ul. Magazynowa 6  
25-565 Kielce  
[www.BORAMAX.pl](http://www.BORAMAX.pl)  
[www.SEVEN7.pl](http://www.SEVEN7.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** --**Piktogramy** --**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**EUH208** Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]; 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on [BIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**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

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Etano-1,2-diol <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> [Glikol etylenowy]	Indeks: 603-027-00-1	Acute Tox. 4	H302	0,1 - < 1
	CAS: 107-21-1	STOT RE 2	H373	
	WE: 203-473-3			
	Nr rejestr. REACH: 01-2119456816-28-XXXX			
Ditlenek tytanu <sup>[2]</sup>	Indeks: 022-006-002	Carc. 2	H351i	0,1 - <1
	CAS: 13463-67-7			
	WE: 236-675-5			
	Nr rejestr. REACH: 012119489379-17-XXXX			
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] <sup>[1]</sup>	Indeks: 613-088-00-6	Acute Tox. 2	H330	0,0015 - <0,01
	CAS: 2634-33-5	Acute Tox. 4	H302	
	WE: 220-120-9	Skin Irrit. 2	H315	
	Nr rejestr. REACH: 01-2120761540-60-XXXX	Skin Sens. 1	H317	
		Eye Dam. 1	H318	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 2	H411	
		M(Acute)=1		
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] <sup>[1]</sup>	Indeks: 613-167-00-5	Acute Tox. 2	H330	<0,0015
	CAS: 55965-84-9	Acute Tox. 2	H310	
	WE: 611-341-5	Acute Tox. 3	H301	
	Nr rejestr. REACH: 01-2120764691-48-XXXX	Skin Corr. 1C	H314	
		Eye Dam. 1	H318	
		Skin Sens. 1A	H317	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		M(Acute)=100		
		M(Chronic)=100		
	EUH071			

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

[C(M)IT/MIT] : Skin Corr. 1C:  $C \geq 0,6\%$  ; Skin Irrit. 2:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$  ; Eye Dam. 1:  $C \geq 0,6\%$  ; Eye Irrit. 2:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$  ; Skin Sens. 1 A:  $C \geq 0,0015\%$

[BIT] : Skin Sens. 1:  $C \geq 0,05\%$

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Następstwa wdychania**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 1-2 szklanki wody.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

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

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

Brak danych

**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**

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Produkty spalania**

Dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**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.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

**Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>
Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>
Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Zbierać mechanicznie. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>
Indywidualne środki ochrony: sekcja 8 Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

<b>SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>	
<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	<b>Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną</b>
	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktów z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłów/par. <b>Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy</b> Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie dopuszczać do zamarzania. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Brak danych

<b>SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</b>					
<b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b>	<b>Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy</b>				
	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)				
<b>Nazwa substancji chemicznej</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>NDS (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSCh (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSP (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Uwagi</b>

Glikol etylenowy	107-21-1	15	50	–	skóra
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	13463-67-7	10	--	--	--
Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna	16389-88-1	10	--	--	--

**DNEL**Glikol etylenowy (CAS 107-21-1)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 106 mg/kg mc / dzień

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 35 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 53 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 7 mg/m<sup>3</sup>

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe – Wdychanie: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on [BIT]

pracownik – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 6,81 mg/m<sup>3</sup>

pracownik – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 0,966 mg/kg mc / dzień

konsument – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

konsument – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 0,345 mg/kg mc / dzień

**PNEC**Glikol etylenowy (CAS 107-21-1)

Wody słodkie: 10 mg/l

Woda morska: 1 mg/l

Osad słodkowodny: 37 mg/kg suchej masy

Osad morski: 3.7 mg/kg suchej masy

Gleba: 1.53 mg/kg suchej masy

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 199.5 mg/l

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Woda 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

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on [BIT]

Wody słodkie: 4,03 µg/l

Wody morska: 0,403 µg/l

Oczyszczalnia ścieków: 1,03 mg/l

Osad słodkowodny: 49,9 µg/l

Osad morski: 4,99 µg/l

Gleba: 3 mg/kg suchej masy

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

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

**Indywidualne środki ochrony****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

**Ochrona skóry****Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

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, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

**Ochrona ciała**

Odpowiednia odzież ochronna

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**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**

Stan skupienia	Ciało stałe, pasta
Kolor	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	7 - 9
Lepkość kinematyczna	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,71
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak danych

**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**

Nie zamrażać

<b>10.5. Materiały niezgodne</b>
Nie są znane
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>
Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

<b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>
<b>11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b>
<b>Toksyczność ostra</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)</u>
ATE 500 mg/kg
LD50(skóra, szczur) 10600 mg/kg, 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)
<u>Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)</u>
LD50(doustnie, szczur) > 10000 mg/kg
LD50(skóra) > 10000 mg/kg
LC50(wdychanie) > 5 mg/l
<u>1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]</u>
LD50(doustnie, szczur) = 670 mg/kg
LD50(skóra, szczur) >2000 mg/kg
<u>Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]</u>
LD50(doustnie, szczur) = 53 mg/kg
LD50(skóra, królik) 87,12 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Pyły ditlenku tytanu (CAS: 13463-67-7)</u>
Carc. 2
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>
<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
Brak danych
<b>Inne informacje</b>
Brak danych

<b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>
<b>12.1. Toksyczność</b>
<b>Toksyczność ostra</b>

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

Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)

Glony/rośliny wodne: EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)

Ryby: LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 10000 mg/L 16 h, EC50 = 620 mg/L 30 min, EC50 = 620,0 mg/L 30 min

Skorupiaki: EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7

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

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

Glony/Rośliny wodne: EC50 (3h) 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)

Ryby: LC50 (96h) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006

Skorupiaki: EC50(48h) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202

Współczynnik M=1

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

Algi/rośliny wodne: EC50 (72h) = 0,048 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Ryby: EC50 (96h) = 0,22 mg / l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)

Skorupiaki: EC50 (48h) = 0,1 mg / L (Daphnia magna) (OECD 202)

Współczynnik M=100

Współczynnik M(chronic)=100

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)

Współczynnik podziału: -1,36

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 0,7

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 6,95

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: -

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,16

#### 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

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

**08 04 10**

Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

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 lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dopuszczać do zamarzania
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

#### 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 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. 2021 poz. 779 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 zawiera w swoim składzie substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia

REACH:

Ftalan diizononylu (CAS 28553-12-0), poz. 52[a]

**52.** Nie są stosować w stężeniach większych niż 0,1 %, w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla dzieci, które mogą być przez nie brane do ust.

**Oznakowanie "wyrobów poddanych działaniu produktów biobójczych" zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 (art. 58):** Zawiera biocyd: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1).

#### 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

<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H310</b>	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H330</b>	Wdychanie grozi śmiercią.
<b>H351</b>	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>EUH071</b>	Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### 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 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



# SEVEN

PROFESJONALNY  
**BORAMAX**<sup>®</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 10.08.2012r.

Data aktualizacji: 20.12.2022r.

Wydanie 4.0

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

### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

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 mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje 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

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)