

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

HOKOEX**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu:

Hokoex

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie:

Regulator wzrostu insektycydów.

Zastosowanie odradzane: brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.3. **(Aquatic Chronic 3)**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: nie dotyczy*Hasło ostrzegawcze:* nie dotyczy*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z prawem narodowym.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.


Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **cyromazyna**
Zawartość: 2 %
Nr WE: 266-257-8
Nr CAS: 66215-27-8
Annex I Index brak

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  , Aquatic Chronic 1 H410

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: brak

Kontakt z oczami

Natychmiast wymyć oczy wodą przez przynajmniej 15 minut. Zapewnić konsultację lekarską.

Kontakt ze skórą

Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież.

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeśli zachodzi potrzeba zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku problemów z oddychaniem podać tlen.

Połknięcie

Dopóki osoba poszkodowana jest przytomna dokładnie przemywać usta wodą. Natychmiast zapewnić konsultację lekarską. Jeśli jest to możliwe postępować zgodnie z wytycznymi na etykiecie produktu lub z wytycznymi zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

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

Brak, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: strumień wody, gaśnice CO₂, proszkowe lub pianowe. W przypadku gaszenia wodą należy upewnić się, że woda użyta do gaszenia została zebrana oraz unikać jej przedostania się do kanalizacji publicznej oraz systemów wodnych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie spalania powstają toksyczne wyziewy, których nie należy wdychać.

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W celu ochrony skóry, oczu i błon śluzowych przed kontaktem z substancją należy stosować maskę ochronną. Jeśli jest taka możliwość usunąć produkt ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Maska oddechowa, okulary ochronne, odpowiednie obuwie i rękawice ochronne. Osoby niepowołane, dzieci i zwierzęta powinny pozostawać w bezpiecznej odległości od miejsca zagrożenia.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Unikać przedostania się substancji do wód powierzchniowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Substancję zmieść (unikając powstawania pyłu) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować w upoważnionych jednostkach posiadających odpowiednie zezwolenia.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Indywidualne środki ochrony – sekcja 8
Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Należy unikać powstawania pyłu. Wietrzyć pomieszczenia oraz nosić właściwą odzież ochronną, rękawice a w przypadku powstawania pyłu, odpowiednią maskę ochronną.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnych, oznaczonych pojemnikach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od żywności i paszy dla zwierząt. Magazynować w miejscu niedostępnym dla dzieci, zwierząt i osób niepowołanych.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: regulator wzrostu insektycydów.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Wartości graniczne narażenia: produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem. NDS, NDSCh, NDSP – nie ustalono.
Rozporządzenie 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. z 2018r. poz. 1286)
- 8.2. Kontrola narażenia
Zalecenia ogólne: unikać długotrwałej i wielokrotnej ekspozycji.
Techniczne środki kontroli Brak szczególnych zaleceń.
Ochrona dróg oddechowych: Nie wdychać pyłu. Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
Ochrona rąk: Nosić rękawice. Po zakończonej pracy ręce dokładnie umyć wodą z mydłem.

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

Ochrona oczu: Chronić oczy przed kontaktem z substancją. Nosić szczelne okulary ochronne.

Zabezpieczyć zapas wody na wypadek konieczności przemycia oczu.

Ochrona skóry: Zakładać odpowiednie rękawice i odzież ochronną . Po zakończonej pracy dokładnie zmyć skórę z wodą z mydłem. Ubrania prać codziennie.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	białe granulki
Zapach:	brak
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	7,5 (r-ór 1%)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	133-135°C (substancja czynna 219 - 222°C)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych , jednak produkt jest palny
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych , jednak produkt jest palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Ciężar właściwy:	1,335 g/cm ³
Ciężar pozorny:	0,70 po wstrząśnięciu 0,75 kg/l
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie oznacza się
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	obłoki pyłu w zamkniętym otoczeniu posiadają właściwości wybuchowe
Właściwości utleniające:	brak

9.2. Inne informacje

rozmiar garnulek: 1-3 mm

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania wyrób jest chemicznie stabilny.

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Niekontrolowane nagrzewanie. W stałym stanie skupienia i pod normalnym ciśnieniem preparat nie jest wrażliwy na światło słoneczne. W normalnych warunkach może być przechowywany przez 5 lat.
- 10.5. Materiały niezgodne.
Substancje o właściwościach utleniających.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas pożaru mogą tworzyć się CO, CO₂, tlenki azotu, amoniak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

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 powtarzane

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.

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

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

Produkt może podrażniać skórę i oczy. Produkt może być szkodliwy w przypadku jego przeniknięcia przez skórę, przedostania się do organizmu poprzez drogi oddechowe oraz połyknięcie.

Produkt podrażnia błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Efekty przewlekłe:

Toksyczność:

LD50 (doustnie, szczur)	8471 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz)	11 mg/kg
LD50 (dootrzewnowo, szczur)	> 5000 mg/kg
LD50 (dożylnie, szczur)	5 300 mg/kg
LD50 (dożylnie, mysz)	4600 mg/kg
LD50 (podskórnym, szczur)	8200 mg/kg
LD50 (podskórnym, mysz)	9200 mg/kg

Data sporządzenia: 2017-12-14
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Cyromazyna:

LD50 Gambuzja pospolita , 72h	32 µg/l	
LD50 Pstrąg tęczowy , 96h	51 mg/l	
LD50 Bluegill Sunfish, 96h	90 mg/l	
LD50 Rozwielitka, 48l	9,1 mg/l	
LD50 Przepiórka bobwhite, doustnie	1785 mg/kg	
LD50 Kaczka Mallarda, doustnie	> 2510 mg/kg	
LD50 Przepiórka bobwhite, 8-d zmieszanych z jedzeniem	> 5620 mg/kg	
LD50 Kaczka Mallarda, 8-d zmieszanych z jedzeniem	> 5620 mg/kg	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kow 50 118 (log = 4,70) (oszacowanie oparte na rozpuszczalności)

KOC 14 700 (log = 4,17) (oszacowanie oparte na rozpuszczalności)

Biokoncentracja 11,78 (oszacowanie oparte na rozpuszczalności)

Zaobserwowano wyłącznie niewielką bioakumulację w organizmach żywych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Kow 50 118 (log = 4,70) (oszacowanie oparte na rozpuszczalności)

KOC 14 700 (log = 4,17) (oszacowanie oparte na rozpuszczalności)

Biokoncentracja 11,78 (oszacowanie oparte na rozpuszczalności)

Zaobserwowano wyłącznie niewielką bioakumulację w organizmach żywych

12.4 Mobilność w glebie:

Substancja czynna (cyromazyna) nie jest wymywana z gleby czy osadów.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie podlega kryteriom oceny jako PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Nadwyżki produktu powinny być usuwane jako odpady niebezpieczne poprzez przekazanie ich do regionalnych punktów gromadzenie odpadów niebezpiecznych lub powinny zostać zwrócone do punktu sprzedaży produktu.

Spalać wymieszane z palnym rozpuszczalnikiem w piecu wysokotemperaturowym wyposażonym w jednostkę oczyszczającą spaliny.

Opakowanie

Należy dokładnie umyć pojemniki oraz usunąć je razem z odpadami gospodarczymi. Należy upewnić się, że wody powierzchniowe i głębinowe nie uległy zanieczyszczeniu substancją. Pojemniki nie nadające się do ponownego użytkowania powinny zostać zwrócone.

Data sporządzenia: 2017-12-14
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.0

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (IATA).

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.4. Grupa pakowania | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | <i>nie dotyczy</i> |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Numer rejestracji w Polsce: 2085/05.

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (7 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006r. zmieniające Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz.1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2016 r. poz.1488)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r., poz. 1800)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2018 r. poz. 150)
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2015r., poz. 882)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

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

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

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.0

HOKOEX

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

ECHA European Chemicals Agency

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu