

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PronTech

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: stymulator wzrostu przeznaczony do stosowania w uprawie roślin ozdobnych w uprawach pod osłonami w celu stymulacji ich wzrostu oraz zwiększenia świeżej i suchej masy części nadziemnych, uzyskania korzystnego pokroju i zwiększenia równomierności wzrostu i kwitnienia roślin.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Rolvet J i B Napierała Sp. J

ul. Nowotomska 33, 64-310 Lwówek

tel. +48 61 44 12 200, fax: +48 61 44 12 205, +48 61 44 12 213

www.rolvet.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@rolvet.pl,

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy czynny w godzinach od 8.00 - 16.00: +48 61 44 12 200.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 (Acute Tox. 4)

Działa szkodliwie po połknięciu (H302)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B (Skin Corr. 1B)

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (H314)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic Acute 1)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

P301+P330+P353 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednich pojemników zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Oznakowanie dodatkowe:

Zawiera: Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji i nr rejestracji	ul. masowy w % wag.	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki Nr WE: 269-919-4 Nr CAS: 68391-01-5 Nr rejestracji: nie dotyczy	30-40%	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H302 H312 H314 H400

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Unikać silnego strumienia wody, gdyż może wystąpić ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Połknięcie:

W przypadku połknięcia dużej ilości produktu nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta dużą ilością wody, a następnie podać do wypicia w miarę możliwości zawiesinę węgla drzewnego (jeżeli poszkodowany jest przytomny). Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po inhalacji – podrażnienie układu oddechowego.

W kontakcie ze skórą – zaczerwienienie, podrażnienie, pieczenie, oparzenie.

W kontakcie z oczami – ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia, pieczenie, łzawienie, ból.

Po połknięciu – bóle brzucha.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Suchy proszek. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się toksyczne gazy, w tym tlenek węgla. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych. W przypadku długotrwałego kontaktu nadają się rękawice ochronne wykonane z nitylu (grubość 0.4 mm, czas przebicia \geq 480 min). Stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Usunąć źródła zapłonu. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy natychmiast podjąć odpowiednie działania. Zawiadomić służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Małe ilości zaabsorbować za pomocą chemicznie obojętnego materiału wiążącego (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące). Zebrany materiał potraktować jako odpad i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną



Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

powierzchnię słucać wodą. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować szczególną ostrożność podczas przygotowywania roztworów roboczych. Zastosować skuteczną wentylację, także miejscową, wyciągową na stanowiskach pracy. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne – patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła. Unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o innych zastosowaniach produktu niż te wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SPECYFIKACJA	CAS	NDS	NDSCh	NDSP
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetylowe, chlorki	68391-01-5	NIE OKREŚLONO	NIE OKREŚLONO	NIE OKREŚLONO

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:

Nie jest wymagana przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par lub w przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A.

Ręce i skóra:

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych. W przypadku długotrwałego kontaktu nadają się rękawice wykonane z nitylu (grubość 0.4 mm, czas przebicia \geq 480 min). Dobór rękawic zależy od zastosowania.

Oczy:

Ochrona oczu nie jest wymagana podczas pracy z rozcieńczonym roztworem. Stosować okulary ochronne typu gogle w trakcie sporządzania roztworu roboczego.

Higiena pracy: Obowiązują ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem. Nie dopuszczać



KARTA CHARAKTERYSTYKI PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

do przekraczania w środowisku pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd – biały granulat
- b) Zapach – charakterystyczny
- c) Próg zapachu - Brak dostępnych danych.
- d) pH (1% roztwór) – 7-8
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia - Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu – Nie dotyczy.
- h) Szybkość parowania - Brak dostępnych danych.
- i) Palność – Nie dotyczy.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Nie dotyczy.
- k) Prężność par – Nie dotyczy.
- l) Gęstość par- Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna – Brak dostępnych danych.
- n) Rozpuszczalność – Produkt rozpuszcza się w wodzie (ok.400g/l, 20°C)
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – Brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu – Brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu – Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość – Nie dotyczy.
- s) Właściwości wybuchowe – Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające – Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach magazynowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Unikać kontaktu z powierzchniami z aluminium, brązu, miedzi i żelaza.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

ATEmix obliczony: ATE (doustna) 1250 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

ATEmix obliczony: ATE (skóra) 2750 mg/kg

Produkt działa szkodliwie po połknięciu.

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:

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 jednorazowe:

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Inne informacje:

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Składnik	CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki	68391-01-5	EC ₅₀ bezkręgowce LC ₅₀ ryby	<1 <1	mg/L (24h)* mg/L (96h)*

*www.echa.europa.eu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać uprawnionemu zakładowi celem utylizacji.

Proponowany kod odpadu produktu: 02 01 08* ODPADY AGROCHEMIKALIÓW ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE.

Proponowany kod odpadu opakowania: 15 01 10* OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ) 1759

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, I.N.O. chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8

14.4 Grupa opakowaniowa III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: podczas manipulowania ładunkiem należy stosować środki ochronne zalecane w sekcji 8.

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U. 2004 nr 11 poz. 94 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z późn.zm).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz 445 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. poz. 688 z późn.zm).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. , poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.poz.21 z późn.zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz.1923).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn.zm.).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 133/1 z 31.5.2010).

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 (Dz.Urz.UE L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Komisji (UE) 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) (Dz.Urz. UE L 132/9 z 29.5.2015).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz danych źródłowych z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4.

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic. Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 1.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT Substancja trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka śmiertelna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 Stężenie efektywne substancji, powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

ATE – oszacowana toksyczność ostra



KARTA CHARAKTERYSTYKI
PronTech

Data sporządzenia: 30.07.2015
Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku z późn. zm.)

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

Inne źródła danych:

<http://echa.europa.eu>