

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa	Wapno do bielenia drzew i odkwaszania gleb.
Numer katalogowy	293, 220
Nazwa chemiczna	Wodorotlenek wapnia, Ca(OH) ₂
Numer EC	215-137-3
Numer CAS	1305-62-0
Numer rejestracji REACH	01-2119475151-45-xxxx

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania Wapno przeznaczone do bielenia pni drzew oraz odkwaszania gleby pod uprawy nietolerujące kwaśnego odczynu.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Każde inne zastosowanie, które wykracza poza treść instrukcji stosowania produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Agrecol Sp. z o.o.

Meszarny 2, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 62 78 32 000

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: agrecol@agrecol.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producent	+48 62 78 32 000 (od 7 ⁰⁰ do 15 ⁰⁰)
Ogólny telefon alarmowy	112
Straż pożarna	998
Pogotowie medyczne	999
Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Warszawie	+48 22 619 55 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria 2- Skin Irrit. 2; H315

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria 1- Eye Dam. 1; H318

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3 – STOT SE 3; H335

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

Wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P261	Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P501	Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

Informacje uzupełniające o zagrożeniach Nie dotyczy
 Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie Nie dotyczy
 Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr indeksowy	Zawartość %
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-xxxx	Brak	≤ 100

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza.

Po narażeniu przez drogi oddechowe Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą Należy delikatnie i dokładnie oczyścić szczotką zanieczyszczoną powierzchnię ciała w celu usunięcia wszelkich pozostałości produktu. Należy umyć natychmiast po kontakcie ze skórą dużą ilością wody. Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

Po kontakcie z oczami Zanieczyszczone oczy przemyć (przytrzymując odchyłone powieki) przez przynajmniej 15 min bieżącą wodą. W razie złego samopoczucia skonsultować się z okulistą.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy W razie połknięcia poszkodowanemu podać dużą ilość wody do picia. Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt nie jest silnie toksyczny po podaniu drogą doustną, dermalną lub wziewną. Produkt klasyfikuje się jako działający drażniąco na skórę i drogi oddechowe; może powodować poważne podrażnienie oczu. Nie ma obawy wystąpienia działań niepożądanych; głównym zagrożeniem mogą być działania miejscowe (zmiana odczynu pH).

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

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.
 Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Produkt niepalny. Używać suchych gaśnic proszkowych, piany lub CO₂ do gaszenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie używać wody. Należy unikać nawilżania.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania Podczas pożaru może uwalniać się tlenek wapnia. Tlenek wapnia reaguje z wodą w wydzielając ciepło co może stwarzać ryzyko dla materiałów palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Inne informacje Unikać skażenia wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Należy zapobiegać powstawaniu pyłów. Osoby bez środków ochrony osobistej powinny przebywać z dala od substancji. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą - należy stosować środki ochrony osobistej (zobacz część 8). Należy unikać wdychania pyłów – należy zapewnić stosowanie odpowiednich systemów wentylacyjnych lub też odpowiedniego sprzętu ochronnego dla dróg oddechowych; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (zobacz część 8). Należy unikać nawilżania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Należy zapobiegać powstawaniu pyłów. Osoby bez środków ochrony osobistej powinny przebywać z dala od substancji. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą - należy stosować środki ochrony osobistej (zobacz część 8). Należy unikać wdychania pyłów – należy zapewnić stosowanie odpowiednich systemów wentylacyjnych lub też odpowiedniego sprzętu ochronnego dla dróg oddechowych; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (zobacz część 8). Należy unikać nawilżania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozsypaniu. Jeśli to możliwe utrzymywać materiał w stanie suchym. Jeśli to możliwe, przykrywać powierzchnię w celu przeciwdziałania ryzyku narażenia na pylenie. Unikać niekontrolowanego przedostania się do cieków wodnych i kanalizacyjnych (wzrost pH). Unikać skażenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, nie dopuścić do skażenia systemów kanalizacyjnych.

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

Unikać tworzenia się pyłu. Jeśli to możliwe należy chronić przed wilgocią. Produkt należy przenosić mechanicznie na sucho. Należy stosować wyciąg próżniowy lub przenosić łopatą do worków.

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

6.3.3. Inne informacje

Unikać skażenia wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Utrzymywać minimalny poziom zapylenia. Ograniczyć do minimum powstawanie pyłu. Wskazane jest, aby systemy transportujące miały obieg zamknięty. W przypadku obchodzenia się z workami powinny być stosowane zwykłe środki ostrożności na wypadek ryzyka podane ogólnie w Dyrektywie Rady (Unii Europejskiej) 90/269/EEC.

7.1.2. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Należy stosować się do zasad higieny zawodowej w celu zapewnienia bezpiecznego przenoszenia substancji. Takie zasady obejmują odpowiednie praktyki osobiste oraz praktyki utrzymania miejsca pracy poprzez np. regularne czyszczenie odpowiednimi urządzeniami, zakaz spożywania płynów, pokarmów oraz palenia w miejscu pracy. Po zakończeniu pracy należy zmienić ubranie i wziąć prysznic. Po pracy nie należy nosić zanieczyszczonej garderoby.

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

Środki techniczne

Przechowywać w suchym miejscu. Ograniczać ekspozycję na powietrze i wilgoć, aby chronić przed rozpadem. Magazynowanie luzem powinno odbywać się w specjalnie do tego celu przeznaczonych silosach

Warunki przechowywania

Chronić przed dziećmi. Chronić przed kwasami, znacznymi ilościami papieru, słomy oraz związków azotowych. Do transportu i przechowywania nie stosować produktów wykonanych z aluminium, jeśli istnieje ryzyko kontaktu z wodą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wapno.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek wapnia			
Polska	Fracja wdychana		
	NDS (mg/m ³)	2	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami
	NDSch (mg/m ³)	6	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami
	Fracja respirabilna		
	NDS (mg/m ³)	1	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami
	NDSch (mg/m ³)	4	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

DNEL (pracowników):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Wodorotlenek wapnia			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	-
	Wdychanie	4 mg/ m ³	1 mg/ m ³

DNEL (populacji):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Wodorotlenek wapnia			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	-
	Wdychanie	4 mg/ m ³	1 mg/ m ³

PNEC

Wodorotlenek wapnia	
Gleba	1080 mg/ kg
Oczyszczalnia ścieków	3 mg/ l
Wody słodkie	0,49 mg/l
Wody morskie	0,32 mg/l
Osad (wody słodkie)	-
Osad (wody morskie)	-

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W celu zapobiegania przypadkowej ekspozycji należy zapobiegać gromadzeniu się pyłów. Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej. Należy stosować okulary ochronne (maskę lub gogle), chyba, że ze względu na specyfikę zastosowania można całkowicie wykluczyć ryzyko kontaktu z oczami (np. proces zamknięty). Ponadto należy stosować odpowiednią maskę ochronną na twarz oraz ubranie i buty ochronne. Należy zapoznać się z odpowiednim scenariuszem w przypadku ekspozycji przedstawionym w dodatku/lub dostępnego u dostawcy substancji.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Nie nosić szkielek kontaktowych. W przypadku pyłów wkładać szczelnie dopasowane okulary z osłonami bocznymi bądź obudowane okulary o szerokim kącie widzenia. Zalecane jest posiadanie kieszonkowego zestawu do przemywania oczu.

Ochrona skóry

Stosować zatwierdzone, impregnowane nitylem rękawice posiadające znak CE. Używać odzieży całkowicie przykrywającej skórę, spodnie pełnej długości, bluzy z długimi rękawami, ze szczelnymi ściągaczami i wylotami. Obuwie odporne na środki żrące oraz zabezpieczające przed penetracją pyłu.

Ochrona dróg oddechowych

Zaleca się stosować lokalną wentylację, aby utrzymywać stężenie substancji poniżej ustalonych wartości granicznych. W zależności od oczekiwanego poziomu ekspozycji zaleca się stosowanie odpowiedniej maski z filtrem cząsteczkowym.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Przed wypuszczeniem do atmosfery należy zainstalować filtry w instalacji wentylacyjnej. Zapobiegać rozsypaniu. Jeśli to możliwe utrzymywać materiał w stanie suchym. Jeśli to możliwe, przykrywać powierzchnię w celu przeciwdziałania ryzyku narażenia na pylenie. Unikanie niekontrolowanego przedostania się do cieków wodnych i kanalizacyjnych (wzrost pH). Każde poważne przedostanie się materiału do cieku wodnego musi być zgłoszone do Wydziału Ochrony Środowiska lub innej właściwej jednostki. Dodatkowe informacje znajdują się w odpowiednim scenariuszu w przypadku ekspozycji dostępnym dostawcy/przedstawionym w dodatku; zobacz rozdział 2.1: Kontrola ekspozycji pracowników.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--------------------------------------|--|
| a) Wygląd | Barwa: biały, białawy, beżowy proszek. |
| b) Zapach | Bez zapachu |
| c) Próg zapachu | Nie dotyczy |
| d) pH | 12,4; 20 °C; roztwór nasycony |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | > 450 °C; wynik badania, metoda UE A.1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
g) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
h) Szybkość parowania	Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt jest niepalny.; wynik badania, metoda UE A.10
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niewybuchowy (brak jakichkolwiek elementów strukturalnych, które typowo wiążą się z właściwościami wybuchowymi). Nie dotyczy (ciało stałe, punkt zmiany stanu skupienia > 450°C)
k) Prężność par	Nie dotyczy
l) Gęstość par	Nie dotyczy
m) Gęstość względna	2,24 g/cm ³ wynik badania, metoda UE A.3
n) Rozpuszczalność	1844,9 mg/dm ³
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	Brak względnej temperatury samozapłonu poniżej 400°C (wynik badania, EU metoda A.16)
q) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
r) Lepkość	Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy
t) Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W środowisku wodnym dysocjuje w wyniku czego powstają kationy wapnia i aniony hydroksylowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje egzotermicznie z kwasami.

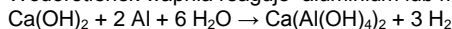
10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne

Aluminium, mosiądz, dwutlenek węgla.

Wodorotlenek wapnia reaguje aluminium lub mosiądzem w obecności wilgoci z wydzieleniem wodoru:



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się tlenku wapnia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:

LD ₅₀ oral (szczur)	>2000 mg/kg
LD ₅₀ dermal (królik)	>2500 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność:

LC ₅₀ dla ryb słodkowodnych	50,6 mg/l/96h
LC ₅₀ dla ryb morskich	457 mg/l/96h
EC ₅₀ dla bezkręgowców słodkowodnych	49,1 mg/l/48h
LC ₅₀ dla bezkręgowców morskich	158 mg/l/96h
NOEC dla bezkręgowców morskich	32 mg/l/14d
EC ₅₀ dla glonów słodkowodnych	184,57 mg/l/72h
NOEC dla glonów słodkowodnych	48 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Wodorotlenek wapnia reaguje z dwutlenkiem węgla tworząc węglan wapnia, który jest trudno rozpuszczalny więc wykazuje niską mobilność w większości gleb

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Proponowany kod: 10 13 04 (Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego).

Kod odpadu

Opakowanie

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Produkt i puste opakowanie po produkcji podlegają selektywnej zbiórce odpadów.

Kod odpadu opakowania:

Proponowany kod: 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury).
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne:

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 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.

Rozporządzenie (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. [ATP].

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 04. 280. 2771).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 04.03.2009

Data aktualizacji: 18.10.2018

Wersja: 4.0/PL

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam.1	Działanie żrące/drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD ₅₀	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków w środowisku
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Zmiany dokonane w karcie

Aktualizacja karty charakterystyki wg Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830.

Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik I do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.
Karty charakterystyki producentów substancji.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu