

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WOODPROOF 1:9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalny: wodorozcieńczalny koncentrat do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami i owadami metodą zanurzeniową

Zastosowania odradzane: niezgodne z przeznaczeniem produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JURGA Sp. z o.o. Sp. k.

63-100 Śrem,

Krzyżanowo 33

tel./fax: 61 28 20 110

e-mail: biuro@jurga.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

61 28 20 002 w godz. 8.00 – 16.00

999 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Producent rozważył konieczność klasyfikacji produktu, jako: H314 (Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu) wynikającą ze zmierzonej wartości pH lub/i wynikającą ze stężenia etanoloaminy wyliczonego na podstawie masy składników użytych do wytworzenia produktu. Produkt nie jest jednak zwykłą mieszaniną substancji wchodzących w jego skład. Podczas mieszania składników zachodzą przynajmniej dwie reakcje chemiczne. Jedną z nich to reakcja etanoloaminy z zasadowym węglanem miedzi [Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1)]. Etanoloamina, przy użyciu „swojej” grupy aminowej tworzy bardzo trwałe kompleksy z jonami miedzi (II). W tym przypadku jest to kompleks z zasadowym węglanem miedzi - znany i opisany w literaturze naukowej związek, półprodukt niewyodrębniany - połączenie opisane pod numerem CAS:14215-52-2. Kompleks ten jest na tyle trwały, że przeprowadza bardzo trudno rozpuszczalny w wodzie zasadowy węglan miedzi w postać bardzo dobrze rozpuszczalną i wchłaniającą się w strukturę drewna. Odpowiedzialna za właściwości żrące w etanoloaminie grupa aminowa w kompleksie tym jest całkowicie związana z jonem miedzi (II). Tak, więc, ta ilość etanoloaminy, jako związana chemicznie jest wyłączona z działania żrącego. Drugą reakcją zachodzącą w trakcie mieszania składników produktu to reakcja etanoloaminy (również jej grupy aminowej) z propionianem N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowym. W produkcji zastosowano nadmiar etanoloaminy w stosunku do jonów miedzi (II). Nadmiar ten reaguje z propionianem N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowym tworząc kompleksową sól, która znacznie poprawia rozpuszczalność propionianu N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowego i jego wnikanie w strukturę drewna. Również i ten nadmiar etanoloaminy jest wyłączony z działania żrącego. Proporcje składników produktu są tak dobrane, że brak w nim wolnej etanoloaminy. Cała etanoloamina związana jest albo z zasadowym węglanem miedzi albo z propionianem N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowym.

Skutki działania na środowisko

Aquatic Chronic 2; H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 2/11

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Produkt zawiera substancje czynne:

- Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1): 5,08 g/100g

- Poli(oksy-1,2-etanodilo), .alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-, propanian (sól): 3,36 g/100g

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]
2-aminoethanol	WE: 205-483-3 Reach: 01-2119486455-28-XXXX	10-16	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1) - substancja czynna	WE: 235-113-6 Reach: --	5,08	Eye Dam. 1, H302
Poli(oksy-1,2-etanodilo), .alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-, propanian (sól) - substancja czynna	WE: 619-057-3 Reach: --	3,36	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Glikol etylenowy	WE: 203-473-3 Reach: 01-2119456816-28-XXX	<4	Acute Tox. 4, H302

Pełny tekst zwrotów H podano w punkcie 16.

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 3/11

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze, zadbać o utrzymanie stałej ciepłoty ciała. Zapewnić spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież np. kołnierz, krawat.

Zwrócić się o pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. Poszkodowanemu podać do wypicia szklankę wody. Nie podawać innych środków. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem – pokazać lekarzowi etykietę lub kartę charakterystyki. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10-15 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Nie używać innych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną. W przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Uważać na skażoną odzież i obuwiu poszkodowanego – mogą nadal zawierać produkt.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt ten działa drażniąco na drogi oddechowe.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się toksyczne produkty spalania, np. tlenki węgla, tlenki azotu, pochodne azotowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 4/11

Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sprzęt ochronny strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić skuteczną wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8.

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

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

Zebrać uwolniony produkt aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika z tworzywa sztucznego. Wywietrzyć pomieszczenia, do których produkt się przedostał. Przewietrzyć skażone pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją (kartą charakterystyki).

Nie spożywać.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Nie wdychać oparów/par.

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniach.

Nie opróżniać do kanalizacji.

Opróżnianie opakowania nie wykorzystywać do przechowywania innych substancji.

Środki ochronne:

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zapewnić skuteczną wentylację wyciągową.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

W trakcie pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu.

W trakcie pracy i w czasie suszenia drewna zapewnić prawidłową wentylację.

Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 5/11

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.

Przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu w oryginalnym i nieuszkodzonych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w temperaturze 0-35°C.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Chronić przed wydostaniem z pojemnika i przedostaniem się do środowiska.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do wydostania się produktu.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Zgodnie z rozporządzeniem 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. 2014 Nr, poz. 817)

Najwyższe dopuszczalne stężenie: (NDS i NDSC_h)

2-aminoetanol: NDS - 2,5 mg/m³ NDSC_h – 7,5 mg/m³

Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu: NDS - 0,2 mg/m³, NDSC_h – brak danych

Glikol etylenowy): NDS - 15 mg/m³, NDSC_h - 50 mg/m³

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Etanoloamina:

Konsument, doustnie, narażenie systemowe, długotrwałe: 3,75 mg/kg

Konsument, inhalacja, narażenie systemowe długotrwałe: 2 mg/m³

Konsument, skóra, narażenie systemowe, długotrwałe: 0,24 mg/kg

Pracownik, skóra, narażenie systemowe, długotrwałe: 1 mg/kg

Pracownik, inhalacja, narażenie systemowe długotrwałe: 3,3 mg/m³

Zasadowy węglan miedzi (II):

Pracownik, skóra: 9566,9 mg/kg

Pracownik, inhalacja: 1 mg/m³

PNEC (poziom nie powodujący zmian w środowisku):

Zasadowy węglan miedzi (II):

Słodka woda: 0,0078 mg/dm³

Woda morską: 0,0056 mg/dm³

Osad, woda słodka: 87,1 mg/kg

Osad, woda morską: 676 mg/kg

Oczyszczalnia (STP): 0,23 mg/dm³

Etanoloamina:

Słodka woda: 0,085 mg/dm³

Woda morską: 0,0085 mg/dm³

Osad, woda słodka: 0,425 mg/kg

Osad, woda morską: 0,0425 mg/kg

Gleba: 0,035 mg/kg

Oczyszczalnia (STP): 100 mg/dm³

UWAGA! W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zastosować wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby stężenia par w powietrzu utrzymać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 6/11

poniżej odpowiednich wartości progowych.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy:



Szczelne okulary ochronne. Pełna ochrona twarzy, jeżeli występuje narażenie na rozbryzgi, mgiełkę lub pył.

Ochrona dróg oddechowych



Właściwie dobrany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (alkaliów), Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Ochrona ciała



Należy stosować ubrania ochronne, buty

Kontrola narażenia środowiska

Brak zobowiązań do wykonywania regularnych pomiarów wielkości emisji do środowiska. Zaleca się przestrzeganie podstawowych zasad użytkowania maszyn i urządzeń.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz
Barwa:	granatowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH	10
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	Nie dotyczy
Prężność par w 20°C:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 7/11

Gęstość par:	Brak danych`
Gęstość względna	1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Zdolność mieszania się w tłuszczach:	Brak danych
Przewodnictwo elektryczne:	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające, i redukujące, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Produkt może penetrować do organizmu przez: układ oddechowy, skórę i przewód pokarmowy.

Dla produktu:

LD50 (szczur, skóra): >2000 mg/kg

LD50 (szczur, doustnie): 1200 ÷ 1500 mg/kg

Etanoloamina:

LD50 (szczur, doustnie): 1720 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 1000 mg/kg

Zasadowy węglan miedzi (II):

LD50 (szczur, doustnie): 1350 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): >2000 mg/kg

LD50 (szczur, inhalacja): 2,83 mg/dm³/4godz.

Glikol etylenowy:

Próg wyczuwalności zapachu: 65 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie): 4700 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 10876 mg/m³

LD50 (królik, skóra): 9530 mg/kg

TCL0 (człowiek, inhalacja): 10000 mg/m³

Działania żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 8/11

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: pary produktu działają drażniąco na błony śluzowe oczu. Objawy: zaczerwienienie, łzawienie, bóle oczu. Produkt powoduje podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Kontakt ze skórą: produkt działa szkodliwie i drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność.

Połknięcie: produkt działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie produktu powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

Inhalacja: pary produktu działają szkodliwie i drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Pary produktu mogą wywoływać łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Propionian N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowy:

Ryby: Brachydanio rerio LC50: 0,78 mg/dm³ /96 godz.

Cyprinus carpio LC50: 0,63 mg/dm³ /96 godz.

Lepomis macrochirus LC50: 0,52 mg/dm³ /96 godz.

Bezkręgowce:

Daphnia magna EC50: 0,07 mg/dm³ /48 godz.

Glony:

Desmodesmus subspicatus EC50: 0,15 mg/dm³ /72 godz.

Dżdżownice:

Eisenia foetida LC50: 4390 mg/kg/14 dni

Etanoloamina:

Graniczne stężenie toksyczne dla:

LC50 dla ryb: 102 mg/dm³

EC50 dla skorupiaków: 52 mg/dm³

Stężenie śmiertelne dla:

LC50 dla ryb: 224 mg/dm³

EC50 dla skorupiaków: 120 mg/dm³

Glikol etylenowy:

Toksyczność ostra dla ryb: 18500 mg/dm³ /96 godz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 9/11

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

Propionian N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowy:

Szybkość eliminacji: ok. 95% w 21 dni

Metoda: OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

Biodegradacja: 80% w 28 dni

Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Szybkość degradacji: 34% w 29 dni

Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt całkowicie miesza się z wodą

W wodzie produkt ulega absorpcji na osadach dennych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany, unikać zrzutów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpad produktu jest odpadem niebezpiecznym, jeżeli to możliwe należy go odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

Opakowanie

Po dokładnym opróżnieniu i wymyciu traktować jako opakowania po użyciu nie stwarzające zagrożenia i mogące być składowane na wysypisku odpadów komunalnych lub po wypłukaniu wodą opakowanie można oddać do producenta w celu ponownego wykorzystania. W przypadku opakowania nieopróżnionego przekazać do utylizacji przedsiębiorstwom wyspecjalizowanym w utylizacji odpadów opakowaniowych zawierających substancje niebezpieczne. Popłuczyny po myciu opakowań dodawać do kąpieli roboczej lub traktować jako odpady produktu.

Kod odpadu:

03 02 03* Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 10/11

Kod klasyfikacyjny	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (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.
- Rozporządzeniem (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.
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. 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.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z 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)
- Ustawą o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203).
- 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).
- Rozporządzeniem 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. 2014 Nr, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz.1923).
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarowaniu opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem 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 zm).
- Rozporządzeniem 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 zm).
- Rozporządzeniem 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

Niedostępna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Porady szkoleniowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

JURGA®

WOODPROOF 1:9

Data wydania: 19.12.2012

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 3

Strona: 11/11

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Oxford University Chemical and Other Safety Information

Inne informacje:

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.