

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 1/9

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BETOKILLER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalny – Środek do usuwania betonu, zabrudzeń betonowych i zapraw cementowych.
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 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2

H315 - Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kategorii 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skutki działania na środowisko

nie dotyczy

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

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

Zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P261 Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 2/9

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.

Usuwanie P501

Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

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]
hydrochloric acid	WE: 231-595-7 Reach:	>15	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290

Pełny tekst zwrotów H podano w punkcie 16.

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. Zapewnić osobie ciepło i 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. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie podawać innych środków. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. 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 dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skórnych skonsultować się z lekarzem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie;

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie, łzawienie.

Po narażeniu drogą oddechową: może powodować nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 3/9

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, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru istnieje możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów lub oparów. W kontakcie z metalami wydziela się wodór (niebezpieczeństwo eksplozji!). W przypadku pożaru może powstać: chlorowodór, chlor.

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.

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. Nie wdychać oparów. 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 organizacje ratownicze.

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

O ile jest to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy przez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek) i zebrać do zamykanego pojemnika (niemetalowego) oraz unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ciecz można neutralizować alkaliami (np. węglan sodowy, mleko wapienne, wodorotlenek sodowy). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dokładnie wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 4/9

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 ubraniami.

Nie wdychać oparów/par.

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniach.

Unikanie kontaktu produktu z gorącą wodą lub kwasami.

Nie opróżniać do kanalizacji.

Środki ochronne:

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zapewnić skuteczną wentylację wyciągową.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

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.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, suche.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte oraz właściwie oznakowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniach.

Chronić przed wydostaniem z pojemnika i przedostaniem się do środowiska.

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

Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od wilgoci.

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

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynku).

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)

Kwas solny: NDS - 5 mg/m³ NDSC_h – 10 mg/m³

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) – brak danych

PNEC (poziom nie powodujący zmian w środowisku) – brak danych

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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 5/9

i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy:



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

Ochrona dróg oddechowych



Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka lub w przypadku tworzenia się par/aerozoli zaleca się maskę przeciwgazową ze sprawnym pochłaniaczem uniwersalnym (ABEK) lub pochłaniaczem na kwasowe gazy i pary (E). 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 kwasów, 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, fartuch- kwasoodporny.

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:	Bezbarwna
Zapach:	Ostry, drażniący
Próg zapachu:	Brak danych
pH	<1
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	Nie dotyczy
Prężność par w 20°C:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna	1,06 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszcza się w wodzie

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 6/9

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

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje z metalami lekkimi z wytworzeniem wodoru, gazu o silnie wybuchowych właściwościach. Z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie z wydzieleniem ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działaniem promieni słonecznych oraz wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady, aminy, metale alkaliczne, metale, nadmanganiany, fluor.

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 dla chlorowodoru:

Doustnie:

LD 50 (doustnie, szczur): 238 – 277 mg/kg

Inhalacyjnie:

Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerozolu były zbliżone.

Chlorowódór powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażonych obszarów skóry.

HCl gaz:

LC 50 (szczur-5min): 40989 ppm (34803 - 8272 ppm)

LC 50 (szczur-30min): 4701ppm (4129 - 5352 ppm)

HCl aerosol:

LC 50 (szczur-5min): 31008 ppm (26824 - 34845 ppm)

LC 50 (szczur-30min): 5666 ppm (4855-6614 ppm)

Skóra:

LD 50 (skóra, królik): > 5010 mg/kg

Działania żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 7/9

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: zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą: może spowodować podrażnienie.

Pożknięcie: może spowodować zaburzenia żołądkowe.

Wdychanie: może powodować nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

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

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie;

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie, łzawienie.

Po narażeniu drogą oddechową: może powodować nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla produktu.

Dla chlorowodoru:

Toksyczność dla ryb

Lepomis macrochirus, świeża woda, pół-statyczne

96h-LC 50 : 20,5 mg/l (pH 3,25 – 3,5)

Toksyczność dla daphni i innych bezkręgowców

EC 50 /LC 50 : 0,45 mg/L Immobilisation Test, 4-h

Toksyczność dla alg

Chlorella vulgaris, świeża woda

72h-ErC 50 = 0,76 (pH 4,7) mg/l

72h-NOErC = 0,364 mg/l (pH 5,0) (OECD 201)

EC 50 /LC 50 algi, świeża woda: 0,73 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 8/9

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Opakowanie

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadu

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

Kod odpadu:

16 05 07* Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID UN1789 Kwas solny	IMO/IMGD/ UN1789 Kwas solny	IATA-DGR UN1789 Kwas solny
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Kod klasyfikacyjny	8	8	8
Nalepka ostrzegawcza nr			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
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 z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 63 poz.322 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań

KARTA CHARAKTERYSTYKI **JURGA**

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

BETOKILLER

Data wydania: 08.2015

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona: 9/9

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 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- 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

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H290 - Może powodować korozję metali

Porady szkoleniowe

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 Drogą 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.