

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

PRONTECH

UFI: UFR1-UOEW-T00H-68MJ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat dezynfekcyjny, posiada właściwości bakteriobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze. Przeznaczony jest do końcowej dezynfekcji powierzchni i urządzeń w przemyśle spożywczym, w obiektach użyteczności publicznej oraz do higienicznej dezynfekcji rąk. Przeznaczony jest też do utrzymania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt. Może być stosowany na czystych powierzchniach mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością i środkami żywienia zwierząt. Ponadto jest przeznaczony do dezynfekcji strzyków przed i po udoju, oraz do dezynfekcji wody pitnej dla drobiu.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane. Nie do spożycia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Rolvet Józef i Barbara Napierała Sp. J.

Adres: ul. E. Szczanieckiej 20B, 64-316 Kuślin

Telefon: +48 61 44 12 200

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

2.2 Elementy oznakowaniaPiktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Nazwy niebezpiecznych komponentów wymienione na etykiecie

Alkil (C12-18) chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC (C12-18))

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu..

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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 [lub 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów zgodnie z lokalnymi uregulowaniami.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki Nr CAS: 68391-01-5 Nr WE: 269-919-4 Numer indeksowy: brak Numer REACH: 01-2119965180-41-0001 [1]	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M = 10 M = 1	40

[1] Zwolnione: w produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Aktywna substancja biobójcza zawarta w tym produkcie została zgłoszona zgodnie z:

- Dyrektywa w sprawie produktów biobójczych (BPD) (Dyrektywa 98/8/WE) pod numerami: CAS #68391-01-5 i WE #269-919-4
- art. 95 Rozporządzenia w sprawie produktów biobójczych (BPR) (Rozporządzenie UE 528/2012) pod nazwą: „Chlorek alkilo(C12-18)dimetylobenzyloamoniowy (ADBAC (C12-18))

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Informacje dotyczące ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.. Podczas każdej akcji ratowniczej personel udzielający pierwszej pomocy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny..

W kontakcie ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Oparzenia chemiczne muszą być opatrzone przez lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

W kontakcie z oczami: Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe i szeroko rozsunąć powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Kontynuować płukanie.

W przypadku spożycia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać do picia dużą ilość wody. Natychmiast zasięgnij porady lekarskiej.

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza..

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Oparzenia chemiczne: Natychmiast przemyć wodą. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką..

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Używać środków gaśniczych odpowiednich dla otaczającego pożaru: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek lub wodna mgła.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary i gazy: chlorowodór, tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, 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**

Zapewnić wdrożenie procedur i szkoleń w zakresie awaryjnego odkażania i usuwania. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia lub wiążących się z ryzykiem osobistym. Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać lub minimalizować powstawanie jakiegokolwiek skażenia środowiska. Należy unikać przedostania się preparatu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Zebrać rozsypany produkt i umieścić w pojemnikach na odpady niebezpieczne. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje kontaktowe w sytuacjach awaryjnych można znaleźć w Sekcji 1. Informacje na temat ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia można znaleźć w Sekcji 11.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

Informacje na temat usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłów. Jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalny poziom, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą. Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

Należy stosować dobre procedury higieny osobistej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. W przypadku skażenia skóry natychmiast przemyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od jedzenia, napojów i środków żywienia zwierząt.

Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (podsekcja 10.5) .

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn.zm.).

- brak.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): 1 250

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): 2 777

Wartości DNEL i PNEC

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki (Nr CAS: 68391-01-5)

Narażenie człowieka DNEL

Konsument, przez skórę – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 3,4 (mg/kg mc/dzień)

Konsument, przez drogi oddechowe – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 3,4 (mg/m³)

Konsument, przez drogi oddechowe – krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 1,04 (mg/m³)

Pracownik, przez skórę – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 5,7 (mg/kg mc/dzień)

Pracownik, przez drogi oddechowe – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 3,96 (mg/m³)

Pracownik, przez drogi oddechowe – krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe: brak danych (mg/m³)

Narażenie środowiska PNEC

Wody powierzchniowe słodkie: 0,0009 mg/l

Uwalnianie okresowe, woda słodka: 0,00016 mg/l

Woda morska: 0,00096 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

STP; 0,4 mg/l
Osady słodkowodne: 12,27 mg/kg
Osady morskie: 13,9 mg/kg
Gleba: 7 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Należy przestrzegać wszelkich dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego dla produktu lub składników.

Odpowiednie środki organizacyjne: Wszystkie środki ochrony indywidualnej muszą być utrzymywane w dobrym stanie. Zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt należy natychmiast wymienić.

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. Umyć się na koniec każdej zmiany roboczej oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku skażenia skóry natychmiast umyć wodą i mydłem.

Indywidualny sprzęt ochronnyOchrona rąk

Nosić rękawice ochronne. Aby chronić ręce przed chemikaliami, należy nosić rękawice, które są nieprzepuszczalne dla substancji chemicznych i odporne na degradację. Najodpowiedniejsze rękawice należy wybrać w porozumieniu z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji na temat czasu przebiccia materiału rękawic..

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą. Aby zapewnić najlepszą ochronę, odzież powinna zawierać chemicznie odporny kombinezon, buty i rękawiczki..

Ochrona oczu

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy, należy nosić okulary zgodne z zatwierdzoną normą. Chyba że ocena wskazuje na wyższy wymagany stopień ochrony, należy nosić sprzęt ochrony osobistej zapewniający odpowiednią ochronę oczu i twarzy.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwe jest wdychanie substancji szkodliwych, należy nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z zatwierdzoną normą.

Kontrola narażenia środowiska

Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

stan skupienia:	granulat
barwa:	biała
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	brak dostępnych danych
wartość pH (roztwór 100 g/l):	6 - 8
temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

palność (ciała stałego, gazu):	brak dostępnych danych
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par (powietrze=1):	nie dotyczy
gęstość (20°C):	brak dostępnych danych
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	Sama mieszanina nie była badana, jednak żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.
lepkość dynamiczna:	nie dotyczy.

9.2 Inne informacje
Brak dodatkowych danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania produkt jest stabilny.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu. Nie rozkłada się podczas użytkowania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z następującymi materiałami: kwasy, zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podane informacje oparte są na danych o składnikach i podobnych produktach.

Dane dla mieszaniny.

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra – doustnie (LD₅₀) Działa szkodliwie w przypadku połknięcia. LD₅₀, szczur, 721,3-882,6 (mg/kg),

Toksyczność ostra – przez skórę LD₅₀, królik, >5 000 (mg/kg).

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe (LC₅₀) Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie zawiera substancji uznawanych za mutagenne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Nie zawiera substancji uznawanych za rakotwórcze. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnych substancji uznawanych za toksyczne dla reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – 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.

Wdychanie

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe..

Pożknięcie

Powoduje oparzenia przewodu pokarmowego. Działa szkodliwie po pożknięciu.

Kontakt ze skórą

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Ostre i chroniczne zagrożenia zdrowia

Pałący ból i poważne uszkodzenie skóry wskutek działania żrącego. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może spowodować trwałe uszkodzenie oka lub ślepotę..

Narządy docelowe

Nie są znane żadne konkretne narządy docelowe.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD₅₀, szczur, 375,0 (mg/kg), OECD 401, ATE 375,0 (mg/kg)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD₅₀, królik, 2730 (mg/kg), ATE 3412,5 (mg/kg)

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LC₅₀, brak dostępnych danych, ATE nie ustalono

Toksyczność podostra poprzez podanie doustne (NOEL), szczur, 2000 ppm, 1 rok (OECD 453)

Toksyczność podprzewlekła poprzez podanie doustne (NOAEL), szczur, 214 mg/kg, 14 dni (OECD 407)

Działanie drażniące i żrące na skórę Produkt żrący

Działanie drażniące i żrące na oczy Produkt jest żrący. Może powodować chemiczne oparzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

Działanie drażniące i żrące na drogi oddechowe	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	Nie ma dowodów na właściwości mutagenne
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
STOT jednorazowe narażenie	Ten produkt jest żrący. Szkodliwy w przypadku połknięcia. Może powodować oparzenia błon śluzowych, gardła, przełyku i żołądka.
STOT powtarzane narażenie	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Produkt zawiera substancję, która może szkodliwie działać na środowisko.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego $LE(C)_{50}$ $0.01 < L(E)C_{50} \leq 0.1$, M factor (Acute) 10

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – ryby LC_{50} , 96 hours: 0,28 mg/l, *Pimephales promelas*

LC_{50} 50, 96 hours: 0.85 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – skorupiaki EC_{50} , 48 hours: 0,016 mg/l, *Daphnia magna* (EU method C.2)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – glony EC_{50} : 0,03 mg/l, 96 godz.(OECD 201).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo-czynne spełniają wymogi dotyczące biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu. brak dostępnych danych.

Rozkład abiotyczny – hydroliza. brak dostępnych danych.

Biodegradacja: 82.6 - 99.5 % (OECD 301 B), czas testu: 28 dni.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji. Produkt nie wykazuje zdolność do bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

Współczynnik podziału log Pow: brak dostępnych danych.

Współczynnika biokoncentracji (BCF) brak dostępnych danych.

Informacje ekologiczne o składnikach.

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji.

Współczynnik podziału: 2.75 (przy 20°C). Nie przewiduje się bioakumulacji.

Współczynnika biokoncentracji (BCF) 79 (EPA OPP 165-4). Niska zdolność do biokumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach.

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie Współczynnik adsorpcji Log Koc 6,2 (przy 20°C)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Kod odpadów: powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY I.N.O.. (chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8
Kod klasyfikacyjny C10
Nalepki 8
Etykiety transportowe

**14.4 Grupa pakowania I****14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zagrażający środowisku: Tak
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR
Kod klasyfikacji: C10
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 2 (E)
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 88
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-B.

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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

Regulacje UE

- Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 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 wraz z późn. zm
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- Rozporządzenie (EC) nr 648/2004 w sprawie detergentów.
- Substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2016/425/UE z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: nie podlega.

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
STP (od ang. Sewage Treatment Plant) Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków – toksyczność dla bakterii
ATE Oszacowana toksyczność ostra
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
DNEL (od ang. Derived No Effect Level) najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia ludzi, tzw. pochodnych poziomów niepowodujących zmian.
PNEC (Predicted No Effect Concentration) – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (REACH)

Data aktualizacji: 10.06.2024 r

Wersja: 6.0/PL

Kod: PB02/05v6pl

NOAEL (od ang. *no-observed-adverse-effect level*) poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków.

NOEL (od ang. *no-observable-effect level*), poziom niewywołujący obserwowalnych skutków.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kat. 4

Skin Corr. 1B - Działanie żrące kat. 1B

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

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki SAFETY DATA SHEET Material name: BTC 1218-50 SDS EU 2251EU Version #: 03 Revision date: 28-February-2024 Issue date: 08-November-2017 dostarczonej przez producenta STEPAN EUROPE, Chemin Jongkind, CS 20127, 38341 Voreppe Cedex, France, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

Dodatkowe informacje

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja 1, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Koniec karty charakterystyki