

Delta Wood Fire Protect - Aqua

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II, późniejszymi zmianami 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.]

DATA SPORZĄDZENIA: 12.09.2023

WERSJA: 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **Delta Wood Fire Protect – Aqua**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: wodorozcieńczalny lakier impregnacyjny przeznaczony do ogniochronnego zabezpieczania i dekoracyjnego wykańczania powierzchni elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych, stosowany wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz na zewnątrz budynków

Zastosowanie odradzane: Inne niż zastosowanie zidentyfikowane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

PPHU DELTA B. Osiński

Ul. Serdeczna 6

43 – 100 Tychy

tel: +48 692 960 933

e-mail: deltafire@wp.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: deltafire@wp.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00: tel: +48 692 960 933

Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P237 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

EUH208 Zawiera: kwas adypinowy, dihydrazd, butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr indeksowy	Nr CAS	EINECS	Nr rejestracji właściwej	Zaw. [%wag]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Kwas adypinowy, dihydrazyd	1071-93-8	213-999-5	01-2119962900-36	≥ 0,6 - ≤ 0,7	Skin Sens 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-
Butylokarbamini an 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	259-627-5		≥ 0,05 - ≤ 0,18	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (krtań) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 M(Chronic)=1

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

przy długotrwałym wdychaniu preparatu: w normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy się utrzymują wezwać pomoc medyczną.

kontakt ze skórą: w normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć dokładnie dużą ilością wody. W razie podrażnienia zapewnić pomoc medyczną.

kontakt z oczami: Przepłukać oczy przytrzymując odchyłone powieki dużą ilością czystej wody (przez co najmniej 15 minut). Jeśli to możliwe wyjąć szkła kontaktowe (o ile nie przywarły do oka). Jeśli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.

spożycie: konsultacja medyczna

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO

POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt jest substancją niepalną. Przy długotrwałym działaniu wysokiej temperatury może nastąpić odparowanie zawartej w dyspersji wody.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody powodujące rozbryzgi palącej się substancji.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nie dotyczy

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalny sprzęt ochronny: standardowe ubranie i sprzęt strażaka oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Preparat nie stwarza zagrożenia toksykologicznego, jednak przy znacznym rozlaniu należy zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji i wód gruntowych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W przypadku wycieku – zlikwidować źródło (zamknąć wypływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu). Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości posypać materiałem chłonny np. ziemią okrzemkową, zebrać starannie i przekazać na wysypisko.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas stosowania produktu przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną. Przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji producenta. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od + 5 do + 30°C. Pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

NIE USTALONO WARTOŚCI. POZIOM BRAKU SKUTKÓW POCHODNYCH (DNEL):**KWAS ADYPINOWY, DIHYDRAZYD (1071-93-8)**

ZASTOSOWANIE	DROGA	POZIOM DNEL	JEDNOSTKI	TYPY OBJAWÓW
PRACOWNIK	WDYCHANIE	17.5	MG/M ³	DŁUGOOKRESOWE, OGÓLNOUSTROJOWE

PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WYSTĘPOWANIA SKUTKÓW (PNEC):

KWAS ADYPINOWY, DIHYDRAZYD (1071-93-8)

KOMORA	STĘŻENIE PNEC	JEDNOSTKI
ŚWIEŻA WODA	62	MG/L
WODA MORSKA	6.2	MG/L
NIECIĄGŁE UWALNIANIE WODY	92	MG/L
OSAD (WODA SŁODKA)	0.241	MG/KG
OSAD (WODA MORSKA)	0.024	MG/KG
GLEBA	0.012	MG/KG
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	1000	MG/L

8.2. KONTROLA NARAŻENIAŚrodki ochrony osobistej :

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

- ochrona dróg oddechowych: ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach pracy,
- ochrona oczu: w przypadku zagrożenia okulary ochronne
- ochrona rąk: rękawice ochronne,
- ochrona skóry: ubranie robocze

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**

STAN SKUPIENIA:	GĘSTA CIECZ
KOLOR:	BIAŁY
ZAPACH:	CHARAKTERYSTYCZNY
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: OK.	0°C
TEMPERATURA WRZENIA LUB POCZĄTKOWA	
TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES	
TEMPERATUR:	BRAK DANYCH
PALNOŚĆ MATREIAŁÓW:	BRAK DANYCH
DOLNA I GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ZAPŁONU:	NIEPALNY
TEMPERATURA SAMOZPAŁONU:	BRAK DANYCH
TEMPERATURA ROZKŁADU:	BRAK DANYCH
pH:	OK. 7,5-9,5
LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA (20°C)	> 20 mm²/s
ROZPUSZCZALNOŚĆ	ROZPUSZCZALNY W WODZIE
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANU/WODA:	BRAK DANYCH
PRĘŻNOŚĆ PAR:	BRAK DANYCH
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA (20°C):	OK. 1,02 – 1,07 g/cm³
WZGLĘDNA GĘSTOŚĆ PARY	BRAK DANYCH
CHARAKTERYSTYKA CZĄSTEK	BRAK DANYCH

9.2. INNE INFORMACJE

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ:

Brak danych

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Nie dotyczy

10.4. WARUNKI , KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Temperatura przekraczająca przedział 5-30°C

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE:

Brak

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Nieznane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE)

NR 1272/2008

Dla składnika: Kwas adypinowy, dihydrazyd

Toksyczność ostra:

LD50 - Droga pokarmowa (szczur) > 2000 mg/kg

LC50 – Wdychanie (4h, szczur) 5,3 mg/l (para)

Działanie żrące / drażniące na skórę:

BEZPOŚREDNI KONTAKT Z TYM MATERIAŁEM MOŻE WYWOŁAĆ UMIARKOWANE PODRAŻNIENIE SKÓRY.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

BEZPOŚREDNI KONTAKT Z TYM MATERIAŁEM MOŻE WYWOŁAĆ OPARZENIA OCZU.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

SUBSTANCJA JEST UCZULAJĄCA W TEŚCIE LOKALNYCH WĘZŁÓW CHŁONNYCH U MYSZY.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

BRAK.

Działanie rakotwórcze:

BRAK.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W BADANIU PRENATALNYM ZAOBSERWOWANO WPŁYW NA MASĘ CIAŁA U PŁODÓW PŁCI MĘSKIEJ, ALE WYSTĘPOWAŁO TO W POŁĄCZENIU Z TOKSYCZNOŚCIĄ DLA MATKI.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Brak.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak.

Dla składnika: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (Szczyr): > 300 - 500 mg/kg, Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 (Szczyr, samce i samice): 0,67 mg/l, Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła, Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczyr, samce i samice): > 5.000 mg/kg, Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak. Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

Działanie żrące / drażniące na skórę:

GATUNEK: KRÓLIK, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 404 OECD, WYNIK: BRAK DZIAŁANIA DRAŻNIĄCEGO NA SKÓRĘ

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

GATUNEK: KRÓLIK, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 405 OECD, WYNIK: RYZYKO POWAŻNEGO USZKODZENIA OCZU.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

DROGA NARAŻENIA: KONTAKT ZE SKÓRĄ, GATUNEK : ŚWINKA MORSKA, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 406 OECD

WYNIK: MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

GENOTOKSYCZNOŚĆ IN VITRO :

SYSTEM TESTOWY: BAKTERIE, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 471 OECD, WYNIK: NEGATYWNY

SYSTEM TESTOWY: ODNOSZĄCY SIĘ DO SSAKA – ZWIERZĘ, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 476 OECD WYNIK: NEGATYWNY

SYSTEM TESTOWY: ODNOSZĄCY SIĘ DO SSAKA – ZWIERZĘ, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 473 OECD WYNIK: NEGATYWNY

Działanie rakotwórcze:

BRAK.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

NIEKLASYFIKOWANE W OPARCIU O DOSTĘPNE INFORMACJE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Gatunek : Szczyr

NOAEL : 1,16 mg/m³

Sposób podania dawki : Wdychanie

Atmosfera badawcza : pył/mgła

Czas ekspozycji : 91 d

Ilość ekspozycji : 7 dni/tydzień

Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD

GLP, Dobra praktyka labora- : tak

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dla składnika: Kwas adypinowy, dihydrazyd

12.1. TOKSYCZNOŚĆ :

Toksyczność u ryb - LC50 > 100mg/L - Cyprinus carpio (96hrs)

Toksyczność u dafni - EC 50 > 106 mg/L - Daphnia magna (48hrs)

Toksyczność u glonów - EC50 = 8.7 - 9.19 mg/L – Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs)
- NOEC = 0.22 mg/L – Pseudokirchnerella subcapitata (72hrs)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Brak danych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPvB:

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

Dla składnika: Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu

12.1. TOKSYCZNOŚĆ:

TOKSYCZNOŚĆ DLA RYB:

- LC50 (ONCORHYNCHUS MYKISS (PSTRAŻ TĘCZOWY)): 0,067 MG/L, CZAS EKSPozyCJI: 96 H, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 203 OECD, UWAGI: WODA SŁODKA

TOKSYCZNOŚĆ DLA DAFNII I INNYCH BEZKRĘGOWCÓW WODNYCH:

- EC50 (DAPHNIA MAGNA (ROZWIELITKA)): 0,16 MG/L, CZAS EKSPozyCJI: 48 H, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 202 OECD GLP, DOBRA PRAKTYKA LABORATORYJNA: TAK, UWAGI: WODA SŁODKA

TOKSYCZNOŚĆ DLA GLONY/ROŚLINY WODNE:

- EC50 (DESMODESMUS SUBSPICATUS (ALGI ZIELONE)): 0,022 MG/L, CZAS EKSPozyCJI: 72 H, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 201 OECD, UWAGI: WODA SŁODKA

- NOEC (DESMODESMUS SUBSPICATUS (ALGI ZIELONE)): 0,0046 MG/L CZAS EKSPozyCJI: 72 H, METODA: DYREKTYWA DS. TESTÓW 201 OECD, UWAGI: WODA SŁODKA

WSPÓŁCZYNNIK M (TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ DLA ŚRODOWISKA WODNEGO): 10

TOKSYCZNOŚĆ DLA MIKROORGANIZMÓW:

- EC50 (CZYNNY OSAD): 44 MG/L, CZAS EKSPozyCJI: 3 H

TOKSYCZNOŚĆ DLA RYB (TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA):

- NOEC: 0,0084 MG/L, CZAS EKSPozyCJI: 35 D, GATUNEK: PIMEPHALES PROMELAS (ZŁOTA RYBKA), METODA: WYTYCZNE OECD 210 W SPRAWIE PRÓB, UWAGI: WODA SŁODKA

TOKSYCZNOŚĆ DLA DAFNII I INNYCH BEZKRĘGOWCÓW WODNYCH (TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA):

- NOEC: 0,05 MG/L, CZAS EKSPozyCJI: 21 D, GATUNEK: DAPHNIA MAGNA (ROZWIELITKA), UWAGI: WODA SŁODKA

WSPÓŁCZYNNIK M (PRZEWLEKŁA TOKSYCZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA WODNEGO): 1

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Biodegradowalność : Stężenie: 0,02 mg/l

Biodegradacja: > 80 %

Czas ekspozycji: 1 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD

Uwagi: W środowisku naturalnym IPBC szybko przekształca się w PBC

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 2,8

Metoda: miarowy

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i VPvB:

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby preparatem.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

PRODUKT : PRODUKT NIE POWINIEN PRZEDOSTAWAĆ SIĘ DO SIECI WODNEJ LUB KANALIZACYJNEJ ORAZ GLEBY.

NIE ZANIECZYSZCZAĆ STAWÓW, DRÓG WODNYCH LUB KANAŁÓW PRODUKTEM ANI ZUŻYTYMI OPAKOWANIAMAMI.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom RID i ADR, i może być przewożony dowolnymi środkami transportu.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 542 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 04.09.2017r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19.04.2018r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie zagwarantowania jego szczególnych własności.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

Acute Tox. 4; H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox.3 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Skin Sens. 1; H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Dam. 1; H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Acute Tox.3 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LD50 – medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego.

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.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 wraz z późn. zm.) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych n.t. produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.