

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Aktualizacja: 2020-09-03
 Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu: **VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane.
Zastosowanie zidentyfikowane: preparat owadobójczy
Zastosowanie odradzane: nie określono
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
 ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna
 ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
 Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl
 Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
 Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
 Straż pożarna 998, Pogotowie 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki
- Zagrożenia fizykochemiczne:**
 Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zagrożenia dla zdrowia**
 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (**Skin Irrit. 2**)
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (**Skin Sens. 1**)
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (**Eye Irrit. 2**)
 H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zagrożenia dla środowiska:**
 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1. (**Aquatic Acute 1**)
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.1. (**Aquatic Chronic 1**)
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Nazwy niebezpiecznych składników zamieszczone na etykiecie:

Zawiera: geraniol; linalol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P73 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

- 2.3. Inne zagrożenia: brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Nazwa: **(2-metoksymetyloetoksy)propanol**

Zawartość: < 85 %

Nr WE: 252-104-2

Nr CAS: 34590-94-8

Numer indeksowy: brak

Numer rejestracji REACH: 01-2119450011-60-XXXX

Klasyfikacja: Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Nazwa: **transflutryna (PN)**

Zawartość: < 9 %

Nr WE: 405-060-5

Nr CAS: 118712-89-3

Numer indeksowy: 607-223-00-8

Numer rejestracji REACH: -

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1000)

Nazwa: **geraniol**

Zawartość: < 2,5 %

Nr WE: 203-377-1

Nr CAS: 106-24-1

Numer indeksowy: brak

Numer rejestracji REACH: 01-2119552430-49-XXXX

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam.1 H318, Skin Sens.1 H317

Nazwa: **2,6-dimetylookt-7-en-2-ol**

Zawartość: < 0,3 %

Nr WE: 242-362-4

Nr CAS: 18479-58-8

Numer indeksowy: brak

Numer rejestracji właściwej: 01-2119457274-37-XXXX

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam.1 H318

Nazwa: **linalol**

Zawartość: < 0,25 %

Nr WE: 201-134-4

Nr CAS: 78-70-6

Numer indeksowy: 603-235-00-2

Numer rejestracji właściwej: 01-2119474016-42-XXXX

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

Nazwa: **esbiotryna**

Zawartość: < 0,2 %

Nr WE: 209-542-4

Nr CAS: 260359-57-7

Numer indeksowy: brak

Numer rejestracji właściwej: -

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox.4 H332, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
(M = 100)

Nazwa: **praletryna**

Zawartość: < 0,2 %

Nr WE: 245-387-9

Nr CAS: 23031-36-9

Numer indeksowy: 607-431-00-9

Numer rejestracji REACH: -

Klasyfikacja: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox.4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
(M = 100)

Nazwa: **kamfora**

Zawartość: < 0,15 %

Nr WE: 200-945-0

Nr CAS: 76-22-2

Numer indeksowy: brak

Numer rejestracji REACH: -

Klasyfikacja: Flam. Sol.2 H228, Acute Tox.4 H302, STOT SE2 H371

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą. W przypadku trwałego podrażnienia zastosować płyn przeciwhistaminowy, skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oka

Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. lub roztworem soli fizjologicznej. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu, innych niż wynikających z klasyfikacji.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

Centra Informacji Toksykologicznej

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,
Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić.

W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody. Produkt niepalny, dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące opary zawierające m. in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. 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 odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać wodę gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkt zebrać mechanicznie i umieścić w kontenerach na odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - sekcja 13 karty charakterystyki.

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Unikać nadmiernego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Preparat owadobójczy do zwalczania owadów takich jak muchy, komary, mole, mrówki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

(2-metoksymetyloetoksy)propanol	NDS = 240 mg/m ³ ;	NDSCh = 480 mg/m ³
Kamfora syntetyczna	NDS = 12 mg/m ³ ;	NDSCh = 18 mg/m ³

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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).

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: brak zaleceń

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona rąk i ciała:

Stosować rękawice ochronne jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

b) Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

c) Ochrona dróg oddechowych:

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Aktualizacja: 2020-09-03
 Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji. W razie wysokiego stężenia par, przekroczenia wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz rozporządzeniu (UE) 2016/425. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużyтыми opakowaniami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	płytką z matą nasączoną substancją czynną
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie oznaczono
Palność:	produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie oznaczono
Gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość względna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje

9.2. Inne informacje: brak dodatkowych informacji o mieszaninie

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Patrz także podsekcje 10.3 – 10.5

Data sporządzenia: 2018-05-15
 Aktualizacja: 2020-09-03
 Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

- 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 nadmiernego ogrzewania.
- 10.5. Materiały niezgodne
Silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność komponentów

transflutryna [CAS 118712-89-3]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5 000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (skóra, szczur) > 5 000 mg/kg m.c.

LC₅₀ (inhalacja, szczur) > 0,513 mg/l/4h

esbiotryna [CAS 260359-57-7]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 350 mg/kg

LD₅₀ (skóra, szczur) > 2 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 2,63 mg/m³/4h

plaretryna [CAS 23031-36-9]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 417 mg/kg

LD₅₀ (skóra, szczur) > 2 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 0,658 mg/m³/4h

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm. oraz badań komponentów.

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja) > 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie 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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów:

transflutryna [CAS 118712-89-3]

ryby: LC₅₀ 0,0007 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

dafnia: EC₅₀ 0,0017 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

algi: IC₅₀ > 0,1 mg/l/72h (*Desmodesmus subspicatus*)

esbiotryna [CAS 260359-57-7]

ryby: LC₅₀ 0,013 mg/l/96h

dafnia: EC₅₀ 0,0089 mg/l/48h

algi: IC₅₀ 6,6 mg/l/72h

praletryna [CAS 23031-36-9]

ryby: LC₅₀ 0,012 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

dafnia: EC₅₀ 0,0062 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

algi: IC₅₀ 2 mg/l/72h (*Selenastrum capricornutum*)

Toksyczność mieszaniny: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie jest mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać dostawcy produktu lub uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami.

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ) UN 3077
(na podstawie przepisu szczególnego 335, produkt nie podlega przepisom ADR)
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa nie dotyczy
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: ze względu na wielkość opakowania produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie są wymagane szczególne środki ostrożności
- 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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/preparatu:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 6146/15 z 25.03.2015

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. z 2018 r. poz. 1286)).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego.

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych mieszanina **VACO Płytką owadobójczą MAX** nie jest klasyfikowana do żadnej z kategorii zagrożeń

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożenia dla człowieka mieszanina **VACO Płytką owadobójczą MAX** klasyfikowana jest jako działanie drażniące na oczy - kategoria zagrożenia 2 , działanie drażniące na skórę - kategoria zagrożenia 2, działanie uczulające na skórę - kategoria zagrożenia 1.

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożenia dla środowiska mieszanina **VACO Płytką owadobójczą MAX** klasyfikowana jest jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat. 1 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego ,kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1– działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Flam. Sol. 2 Substancje stałe łatwopalne, kat. zagrożenia 2

Acute Tox.3, 4 Toksyczność ostra kat. zagrożenia 3,4

STOT SE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. zagrożenia 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kat. zagrożenia 1

Skin Irrit 2 Działanie drażniące na skórę, kat. zagrożenia 2

Eye Irrit 2 Działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 2

Eye Dam.1 Poważne uszkodzeniu oczu/działanie drażniące na oczy kat. zagrożenia 1

Aquatic Acute1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego.

Toksyczność ostra, kat.1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego.

Toksyczność przewlekła kat.1

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.

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

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Data sporządzenia: 2018-05-15
Aktualizacja: 2020-09-03
Wersja: 1.1

VACO PŁYTKA OWDOBÓJCZA MAX

H319 Działa drażniąco na oczy
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longerpolymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

LC₅₀- (Lethal Concentration) stężenie śmiertelne: statystycznie obliczone na podstawie badań doświadczalnych stężenie substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

EC₅₀ – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

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.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu