

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 1/10	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu VACO płyn owadobójczy do elektrofumigatora przeciw komarom
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt biobójczy, preparat przeciw komarom. Zastosowania odradzane: nie określono
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	VACO RETAIL sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 44, 50-457 Wrocław, Polska +48 71 750 73 20 infolinia: 801 801 570
1.4. Numer telefonu alarmowego	Ogólnopolski telefon alarmowy 112 Infolinia: 801 801 570

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2.2. Elementy oznakowania	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO Piktogramy   Substancje, które należy wymienić na etykiecie Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności P102 Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 2/10	

P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
Zapobieganie	
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie	
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
Przechowywanie	
P401	Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz dla zwierząt.
Usuwanie	
Brak	
Informacje uzupełniające	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
2.3. Inne zagrożenia	
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.	

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach					
3.1.	Substancje – nie dotyczy				
3.2.	Mieszaniny				
	Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
	Węglowodory, C14-C19, Izoalkany,	EC: 920-114-2	Asp. Tox. 1	H304	<=90
	Cykloalkany, <2% aromatów	REACH No.: 01-21194593	EUH066		
		47-30-0001			
	Praletryna (ISO)	Indeks: 607-431-00-9	Acute Tox. 3	H331	≤ 12
		CAS: 23031-36-9	Acute Tox. 4	H302	
		WE: 245-387-9	Aquatic Acute 1	H400	
		Nr rejestr. REACH: --	Aquatic Chronic 1	H410	
			M=100		
Uwagi					
Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16					
[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE					
--					
[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy					
[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy					

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy	
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Po narażeniu drogą oddechową	
Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój.	
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.	
Następstwa połknięcia	
Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.	
W razie samoistnych wymiotów trzymać głowę nisko, aby zapobiec przedostaniu się produktu do płuc.	
Przepłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.	
Kontakt z oczami	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. VACO			
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM			
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 3/10

Usunąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko. Przemyc zanieczyszczoną oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.	
Kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyc dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.	
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania innych niż wynikające z klasyfikacji.	
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1.	Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.	
Niewłaściwe środki gaśnicze Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.	
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkty spalania Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty.	
Mieszaniny wybuchowe Nie dotyczy	
5.3.	Informacje dla straży pożarnej
Gaszenie pożaru Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.	
Wyposażenie ochronne strażaków Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.	

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt – ryzyko poślizgnięcia się. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.	
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. VACO			
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM			
Data wydania: 28.07.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 4/10

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu 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 skażenia Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebrań z środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. W przypadku dużych wycieków miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebrań ciecz odpompować. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.
6.4.	Odniesienia do innych sekcji Indywidualne środki ochrony: sekcja 8 Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktów z oczami i ustami. Unikać wdychania par i aerozoli. Stosować zgodnie z przeznaczeniem, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie stosować elektrofumigatora w małych pomieszczeniach, nie bliżej niż 0,5 m od firan lub innych materiałów łatwopalnych. Nie dotykać urządzenia pod napięciem mokrymi rękoma lub metalowymi przedmiotami. Po odłączeniu od prądu należy ponownie zabezpieczyć buteleczkę z płynem owadobójczym. Podczas wymiany wkładu z płynem owadobójczym należy zachować szczególne środki ostrożności. Wymianę zużytego wkładu owadobójczego dokonywać po uprzednim wyjęciu urządzenia ze źródła prądu. Zdjąć nakrętkę wkładu, wkręcić wkład w dyfuzor, włożyć urządzenie do źródła napięcia, używając obrotowej wtyczki umieścić urządzenie tak, aby buteleczka z płynem była umieszczona pionowo. Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, reduktorami, mocnymi kwasami i zasadami. Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej. Produkt biobójczy, należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Urządzenie elektryczne zaopatrzone we wkłady zawierające płyn o działaniu owadobójczym umieszczony w pojemniku z tworzywa sztucznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 5/10	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej					
8.1. Parametry dotyczące kontroli Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)					
SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)	Uwagi
--	--	--	--	--	--
8.2. Kontrola narażenia Stosowne techniczne środki kontroli Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych. Indywidualne środki ochrony					
 Ochrona oczu lub twarzy W razie potrzeby stosować okulary ochronne zgodnie normą EN 166. Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.					
 Ochrona rąk Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieośłonięte części ciała.					
Ochrona ciała Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.					
Ochrona dróg oddechowych Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.					
Kontrola narażenia środowiska Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.					

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne	
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Stan skupienia	Ciecz umieszczona w pojemniku z tworzywa sztucznego
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 6/10	

Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm ² /s (40 °C; ciecz owadobójcza)
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalna w wodzie. Dobrze rozpuszczalna w olejach mineralnych i rozpuszczalnikach organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,75 - 0,85 g/cm ³ (dotyczy cieczy owadobójczej)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	Produkt mało reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
10.2. Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać źródeł ciepła i ognia, wysokich temperatur oraz innych źródeł zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne utleniacze
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność mieszaniny	
ATEmix. (doustnie) > 2000 mg/kg	
ATEmix. (inhalacja) > 20 mg/l	
<u>praletryna [CAS 23031-36-9]</u>	
LD50 (doustnie, szczur) 417-667 mg/kg	
LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg	
LC50 (inhalacyjnie, szczur) 0,658 - 0,855 mg/dm ³	
<u>Izoalkany C11-C15 [CAS 90622-58-5]</u>	
LD50 (doustnie, szczur) > 10000 mg/kg	
LC50 (inhalacyjnie, szczur) > 5,1 mg/dm ³ /4 h	
LD50 (skóra, królik) > 3000 mg/kg	
Działanie żrące/drażniące na skórę	
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 7/10	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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 – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

praletryna [CAS 23031-36-9]

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

LC50 (ryby) 0,022 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)

EC50 (bezkęgowce) 0,0062 mg/l/48 h (Daphnia magna)

LC50 (bezkęgowce) 2,0 mg/l/48 h (Selenastrum capricornutum)

izoalkany C11-C15 [CAS 90622-58-5]

LC50 (ryby) > 2000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja czynna (praletryna) zawarta w produkcie nie ulega biodegradacji, ale wykazuje właściwości fotodegradacyjne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

praletryna [CAS 23031-36-9]

logKo/w : 4,49

izoalkany C11-C15 [CAS 90622-58-5]

logKo/w : > 3

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 8/10	

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 zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Zalecenia dotyczące zużytego elektrofumigatora oraz wkładów: odzysk / recykling / likwidację odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenie i wymienne wkłady zanieczyszczone produktem traktować jak samą mieszaninę. Tylko całkowicie opróżnione wkłady mogą być przeznaczone do recyklingu. Elektrofumigatora nie zawierającego wkładu z płynem owadobójczym nie wyrzucać z innymi odpadami - podlega selektywnej zbiórce urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699))

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

07 04 01* Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone (LQ)

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

3082
MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,
CIEKŁY, I.N.O. (PRALETRYNA)

9



III

tak

5 L

90

(-)

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (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 z późniejszymi zmianami

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 9/10	

- Rozporządzenie (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 z późniejszymi zmianami
- 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)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- 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)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

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

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM				
Data wydania: 28.67.2019	Data aktualizacji: 22.09.2022	Wersja: 3	Strona/stron: 10/10	

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

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.

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