

Sekcja 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

VACO Płytką owadobójcza MAX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: preparat owadobójczy.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Vaco Sp. z o.o.**

Adres: ul. Dąbrowskiego 44, 50-457 Wrocław, Polska

Telefon/Fax: +48 71 750 73 00 / 71 750 73 01

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: m.zieba@vaco.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

+ 48 22 619 66 54 (Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie)

Sekcja 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy niebezpiecznych składników zamieszczone na etykiecie

Zawiera: geraniol, linalol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

Zakres stężeń:	< 85%
Numer CAS:	34590-94-8
Numer WE:	252-104-2
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119450011-60-XXXX
Klasyfikacja:	-

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

transflutryna (PN)

Zakres stężeń:	< 9%
Numer CAS:	118712-89-3
Numer WE:	405-060-5
Numer indeksowy:	607-223-00-8
Numer rejestracji właściwej:	substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15 rozp. REACH
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1000)

geraniol

Zakres stężeń:	< 2,5%
Numer CAS:	106-24-1
Numer WE:	203-377-1
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119552430-49-XXXX
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol

Zakres stężeń:	< 0,3%
Numer CAS:	18479-58-8
Numer WE:	242-362-4
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119457274-37-XXXX
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319

linalol

Zakres stężeń:	< 0,25%
Numer CAS:	78-70-6
Numer WE:	201-134-4
Numer indeksowy:	603-235-00-2
Numer rejestracji właściwej:	01-2119474016-42-XXXX
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319

octan 4-tert-butylocykloheksylu

Zakres stężeń:	< 0,25%
Numer CAS:	32210-23-4
Numer WE:	290-954-9
Numer indeksowy:	-

Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Aquatic Chronic 2 H411
<u>octan tricyklodecenyli</u>	
Zakres stężeń:	< 0,25%
Numer CAS:	54830-99-8
Numer WE:	259-367-2
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119488219-26-XXXX
Klasyfikacja:	Aquatic Chronic 3 H412
<u>octan linalyli</u>	
Zakres stężeń:	< 0,2%
Numer CAS:	115-95-7
Numer WE:	204-116-4
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	01-2119454789-19-XXXX
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319
<u>esbiotryna</u>	
Zakres stężeń:	< 0,2%
Numer CAS:	260359-57-7
Numer WE:	209-542-4
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15 rozp. REACH
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H332; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)
<u>praletryna</u>	
Zakres stężeń:	< 0,2%
Numer CAS:	23031-36-9
Numer WE:	245-387-9
Numer indeksowy:	607-431-00-9
Numer rejestracji właściwej:	substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15 rozp. REACH
Klasyfikacja:	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)
<u>kamfora</u>	
Zakres stężeń:	< 0,15%
Numer CAS:	76-22-2
Numer WE:	200-945-0
Numer indeksowy:	-
Numer rejestracji właściwej:	-
Klasyfikacja:	Flam. Sol. 2 H228; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 2H371
Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	
Pełna treść zwrotów H została zamieszczona w sekcji 16 karty.	

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą. W przypadku trwałego podrażnienia zastosować płyn przeciwhistaminowy, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: 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.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować 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

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

Sekcja 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

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 Szczególne 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.

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

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
(2-metoksymetyloetoksy)propanol [CAS 34590-94-8]	240 mg/m ³	480 mg/m ³	-	-
kamfora syntetyczna [CAS 76-22-2]	12 mg/m ³	18 mg/m ³	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

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.

Ochrona rąk i ciała

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Ochrona oczu

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

Kontrola narażenia środowiska

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

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	płytką z matą nasączoną substancją czynną
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	produkt niepalny
górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3-10.5

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

Toksyczność komponentów

transflutryna [CAS 118712-89-3]

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	> 0,513 mg/l/4h

esbiotryna [CAS 260359-57-7]

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	350 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	2,63 mg/m ³ /4h

plaretryna [CAS 23031-36-9]

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	417 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, szczur)	> 2 000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	0,658 mg/m ³ /4h

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

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.

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]

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀	0,0007 mg/l /96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Toksyczność dla dafni:	EC ₅₀	0,0017 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla alg:	IC ₅₀	> 0,1 mg/l/72h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

esbiotryna [CAS 260359-57-7]

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀	0,013 mg/l /96h
Toksyczność dla dafni:	EC ₅₀	0,0089 mg/l/48h
Toksyczność dla alg:	IC ₅₀	6,6 mg/l/72h

praletryna [CAS 23031-36-9]

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀	0,012 mg/l /96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Toksyczność dla dafni:	EC ₅₀	0,0062 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla alg:	IC ₅₀	2 mg/l/72h (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

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 zaburzania 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.

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

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

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)

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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 środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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

1907/2006/WE Rozporządzenie 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.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategorii 2
 Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie ostre dla środowiska wodnego kategorii 1
 Aquatic Chronic 1,2,3 Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 1,2,3
 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategorii 2
 Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategorii 1
 Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
 Acute Tox. 3,4 Toksyczność ostra kategorii 3,4
 Flam. Sol. 2 Substancja stała łatwopalna kategorii 2
 STOT SE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategorii 2
 PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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 kart charakterystyk poszczególnych składników, 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 o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

- Zmiana w stosunku do poprzednie wersji: sekcja: 2,4,16
 Osoba sporządzająca kartę: mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta).
 Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne

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.