

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

VACO Spray na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Produkt biobójczy – produkt odstraszący komary i kleszcze, meszki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

VACO sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 44

50-457 Wrocław, tel. 71/750 73 00

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

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Ogólnopolski telefon alarmowy **112**

Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM Kraków **12/411 99 99**

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań **61/847 69 46**

Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa **22/619 66 54**

Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk **58/682 04 04**

Producent **801 801 570 telefon interwencyjny**

71/374 84 40 (czynny w godzinach: 8:00 – 16:00)

Data sporządzenia: 16.08.2017 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1, H222, H229;

Eye Irrit. 2, H319.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.







2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z 1272/2008 (CLP):

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr REACH	Klasyfikacja		Oznakowanie	
						Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot	Piktogram	Zwrot
Alkohol etylowy	35-40	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	 NIEBEZPIECZEŃSTWO	H225 H319
Gaz z ropy naftowej	35-40	68476-86-8	270-705-8	649-203-00-1	Nie podlega rejestracji	Flam. Gas 1 Press. Gas Noty: H, K, S, U	H220 H280	  NIEBEZPIECZEŃSTWO	H220 H280
N-acetylo-N-butyl-L-alaninian etylu	10	52304-36-6	257-835-0	-	Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	Eye Irrit. 2	H319	 UWAGA	H319
2-metylopropan-2-ol	<1	75-65-0	200-889-7	603-005-00-1	Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335	  NIEBEZPIECZEŃSTWO	H225 H332 H319 H335

Objaśnienie treści klas zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	zagrożenie tą drogą nie występuje.
Kontakt z oczami:	Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w razie wystąpienia podrażnienia.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak

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

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary i tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież gazoszczelną i izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Jeżeli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym sieci kanalizacyjnej lub skażił podłoże terenowe, powiadomić o tym kompetentne władze.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać wdychania par. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 7 i 8

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać par. Przy produkcji unikać kontaktu ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP dla składników mieszaniny:

CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
64-17-5	Alkohol etylowy	1900	-
68476-86-8	Gaz z ropy naftowej	Propan	1800
		Butan	1900
75-65-0	2-metylopropan-2-ol	300	450

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86, 2005).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie bezpieczeństwa pracowników oraz ochrony ich zdrowia przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi podczas pracy

8.2 Kontrola narażenia

W warunkach normalnego użytkowania szczególne środki ostrożności i ochrony nie są wymagane.

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić prysznic.

Drogi oddechowe: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem oznaczonym kolorem brązowym i literą A

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z neoprenu lub nitrylu (grubość 0,5 mm).

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-85/Z-04140.01 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-77/Z-04065 - Ochrona czystości powietrza. Oznaczenie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-85/Z-04140.02 - Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu etylowego. Oznaczenie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ciecz o działaniu odstraszającym owady w pojemniku aerozolowym

Wygląd: bezbarwna do lekko słomkowej ciecz

Zapach: charakterystyczny dla kompozycji

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: nie oznaczono

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny aerozol

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono

Prężność par: 3-5 bar

Gęstość par: nie oznaczono

Gęstość względna: 0,65 – 0,75 g/cm³

Rozpuszczalność: w wodzie słaba, w alkoholu dobra

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Właściwości wybuchowe: nie oznaczono

Właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie zbadano

10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach normalnych stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zbadano

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie stwierdzono

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, toksyczne opary

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Alkohol etylowy	64-17-5	LD ₅₀ - doustnie szczur	7060	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie mysz	3450	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie królik	6300	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (10h)	20000	mg/m ³
		LC ₅₀ - inhalacyjne, mysz (4h)	39	mg/m ³
N-acetylo-N-butylo- -beta.-alaninian etylu	52304-36-6	LD ₅₀ - doustnie, szczur	14000	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacja, szczur	>5,1	mg/l/4h
		LC ₅₀ - skóra, szczur	>10000	mg/kg
2-metylopropan-2-ol	75-65-0	LC ₅₀ - inhalacja, szczur (4h)	> 29,8	mg/l
		LD ₅₀ - skóra, królik	> 2000	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie, szczur	2 733	mg/kg

PRODUKT (na podstawie danych dla składników mieszaniny):

Działanie drażniące:

Oczy: działa drażniąco.

Drogi oddechowe i skóra: może działać drażniąco.

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksyczne:

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Alkohol etylowy	64-17-5	LC ₅₀ – ryby, pstrąg tęczy EC ₅₀ – bakterie	12900-15300 34900	mg/l (96h) mg/l (5-30min)
N-acetylo-N-butylo- -beta.-alaninian etylu	52304-36-6	LC ₅₀ - ryby (<i>Danio rerio</i>) EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) IC ₅₀ - algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC ₅₀ - bakterie	>100 >100 >100 >1000	mg/l (96h) mg/l (48h) mg/l (72h) mg/l (3h)
2-metylopropan-2-ol	75-65-0	LC ₅₀ – ryby (<i>Pimephales promelas</i>) EC ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) IC ₅₀ – algi (<i>D. subspicatus</i>) ChZT	6140 933 >1000 2,49	mg/l (96h) mg/l (48h) mg/l (72h) g/g

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny nie rozpuszczają się w wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Produkt nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencyjną Metodą Obliczeniową (KMO), został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami gospodarczymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

Zawartość wraz z zanieczyszczonym pojemnikiem usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Kody odpadów

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 Opakowania z metali

Wsad:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

Podstawa prawna:

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

poz. 888);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROSOLE palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2; kod klasyfikacyjny 5F

14.4. Grupa pakowania: nie dot.

Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie wymagane

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

VACO SPRAY na komary, kleszcze i meszki (Green, Exotic, Green Fruits, Mandarin Vanille, Fresh Day, Citrus, Grapefruit, Tropical Fruit, Mango, Pomegranate & Red Berries, Mineral Fresh)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zaczerpnięte zostały z kart składników mieszaniny dostarczonych przez producentów.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasa zagrożenia i kategoria użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwo palna, kategoria 2

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Marek Zięba (na podstawie danych producenta).

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.