

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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

ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do odświeżania powietrza, aerozol

1.1. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Jeronimo Martins Polska S.A.

ul. Żniwna 5

62-025 Kostrzyn

www.biedronka.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@jagopro-aerosol.pl

1.2. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy **112**

JMD **800 080 010** (z telefonu stacjonarnego) lub **(22) 205 33 00** (z telefonu komórkowego lub z zagranicy)

(czynne 24h)

Data sporządzenia: 13.06.2014 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;

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Produkt skrajnie łatwopalny, F+, R12;

Objaśnienie treści klas zagrożeń oraz pełny tekst zwrotów R oraz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

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 ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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.

P305+P351+338

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

P410+P412

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

2.3. Inne zagrożenia




Z uwagi na obecność kompozycji zapachowej u osób wrażliwych może wystąpić lekkie podrażnienie dróg oddechowych. Duże stężenie par może wywołać kaszel.

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny


Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z DSD i DPD:

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Symbole zagrożenia | Piktogram | Zwroty zagrożenia (R)* |
|---------------------|--------|------------|-----------|--------------------|---|------------------------|
| Gaz z ropy naftowej | 70-80 | 68476-86-8 | 270-705-8 | F+ Noty H, K, S |  | 12 |
| Alkohol etylowy | 20-25 | 64-17-5 | 200-578-6 | F |  | 11 |
| 2-metylopropan-2-ol | <1 | 75-65-0 | 200-889-7 | F, Xn, Xi |  | 11, 20, 36/37 |

Objaśnienie: F+= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, Xn=szkodliwy, Xi=drażniący;



* Treść zwrotów zagrożenia R podano w punkcie 16.

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 |
| Gaz z ropy naftowej | 70-80 | 68476-86-8 | 270-705-8 | 649-203-00-1 | Nie podlega rejestracji | Flam. Gas 1 Press. Gas Noty: H, K, S | H220 H280 |  NIEBEZPIECZEŃSTWO | H220 H280 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|-----------|--------------|---|---|------------------------------|--|------------------------------|
| Alkohol etylowy | 20-25 | 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 |
| 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 punkcie 16

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 z oczami i skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych. Połknięcie preparatu może wywołać mdłości lub biegunkę, a przy znacznych ilościach zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

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, tlenki azotu i węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież gazoszczelną i izolujący sprzęt ochrony 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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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

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 MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać par. Przy produkcji unikać kontaktu z oczami i 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) |
|------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| 68476-86-8 | Gaz z ropy naftowej | Propan | - |
| | | Butan | 3000 |
| 64-17-5 | Alkohol etylowy | 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 217/2002, poz. 1833 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 212/2005, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 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 11/2005, poz. 86).

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 ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić prysznic.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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

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 nitrilu (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 w pojemniku aerozolowym o pojemności 300ml

Kolor: bezbarwna do jasno słomkowej

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 dotyczy, zawartość składników palnych >85%

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny aerosol

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

Prężność par: 3,0-6,0 bar

Gęstość par: nie oznaczono

Gęstość względna: 0,79-0,81g/cm³

Rozpuszczalność: w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie oznaczono

Właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2 Inne informacje: brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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 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

Obecność źródeł zapłonu i wysokiej temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu i 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 | LC50 – inhalacja, szczur | 20000 | ppm/10h |
| | | LC50 – inhalacja, mysz | 39 | mg/m ³ /4h |
| | | LD50 – doustnie, szczur | 7060 | mg/kg |
| | | LD50 – doustnie, mysz | 3459 | mg/kg |
| | | LD50 – doustnie, królik | 6300 | mg/kg |
| 2-metylopropan-2-ol | 75-65-0 | LC50 – inhalacja, szczur | >29,8 | mg/l/4h |
| | | LD50 – skóra, królik | >2000 | mg/kg |
| | | LD50 – doustnie, szczur | 2733 | mg/kg |

PRODUKT (na podstawie danych dla składników mieszaniny)

Działanie drażniące:

Oczy: działa drażniąco.

Drogi oddechowe i skóra: może działać lekko 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

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Produkt zawiera kompozycję zapachową, w skład której wchodzi składniki działające uczulająco. Długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej u osób wrażliwych.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu może powodować lekkie podrażnienia.

Kontakt z oczami: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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 | LC50 – ryby (pstrąg tęczowy) | 12900-15300 | mg/l/96h |
| | | EC50 – bakterie | 34900 | mg/l/5-30min |
| 2-metylopropan-2-ol | 75-65-0 | LC50 – ryby (<i>Pimephales promelas</i>) | 6140 | mg/l/96h |
| | | EC50 – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 933 | mg/l/48h |
| | | IC50 – algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) | >1000 | mg/l/72h |
| | | ChZT | 2,49 | g/g |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny rozpuszczają się w wodzie i rozprzestrzeniają się w środowisku wodnym lub glebie, łatwo biodegradowalne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

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 Konwencjonalną 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.

Kody odpadów

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 Opakowania z metali

Preparat:

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 poz. 888)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY **ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml**

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 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT ADR/RID

14.1. Nr UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROZOLE 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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz.1769; Dz. U. 161/2007, poz.1142; Dz. U. 105/2009, poz.873; Dz. U. 141/2010, poz.950).
- 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 212/2005, poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166).
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 110, poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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

- występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
 - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: 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.

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

| | |
|--------|---|
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| R12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| R20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. |
| R36/37 | Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. |

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

| | |
|--------------|--|
| Aerosol 1 | Wyrób aerosolowy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Gas 1 | Gaz łatwopalny, kategoria 1 |
| Press. Gas | Gaz pod ciśnieniem, skroplony |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwo palna, 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:

| | |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H225 | Wysoce łatwo palna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY ODŚWIEŻACZ ARIL BAMBOO LEAVES & CITRUS 300 ml

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

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

| | |
|-------|--|
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| vPvB | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca 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 |
| EC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| IC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru |
| ChZT | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| ADER | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe zrzeczenie Przewoźników Powietrznych |

Zalecenia:

Szkolenie pracowników z zakresu ogólnych zasad BHP.

Data sporządzenia: 13.06.2014 r.

Oświadczenie

Opisane informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy i są podane w dobrej wierze jako prawdziwe, oraz miały na celu opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości.

Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu.

Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowania opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami.

Każdy użytkownik podnosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.