

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Aktualizacja: 04.12.2014

Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PLAK PREMIUM COMFORT FRESH OCEAN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Odświeżacz powietrza do samochodu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. L. Herc 3, 20-328 Lublin

tel. +48 (81) 744 56 73 / 744 52 77, fax +48 81 744 57 19

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(czynny od 9:00 do 16:00): + 48 81 744 52 77

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. WE 1272/2008:

GHS07; Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę, Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

GHS09; Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/WE lub dyr. 1999/45/WE:

Xi drażniący, R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

N niebezpieczny dla środowiska; R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;

2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy;

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one (OTNE), Limonene, 3,6-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE (ALPHA-PINENE) BICYCLO[3.1.1]HEPTANE,6,6-DYMETHYL-2-METHYLENE- (BETA-PINENE).

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

>= 3% - < 5% Linalyl acetate

REACH No.: 01-2119454789-19-0000, CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4

Xi; R38



Skin Irrit. 2 H315;

>= 3% - < 5% 2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2

REACH No.: 01-2119457274-37-0000, CAS: 18479-58-8, EC: 242-362-4

Xi; R38



Skin Irrit. 2 H315;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

>= 3% - < 5% 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one (OTNE)

CAS: 68155-66-8

Xi, N; R38-43-51/53

 Skin Irrit. 2 H315;  Skin Sens. 1 H317;  Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% Allyl amyl glycolate

REACH No.: 05-211-7290548-31-000, CAS: 67634-00-8, EC: 266-803-5

Xn, Xi; R22-38

 Acute Tox. 4 H302;  Skin Irrit. 2 H315

>= 1% - < 3% Ethylene Dodecanedioate

REACH No.: 01-2119524000-64-0000, CAS: 54982-83-1, EC: 259-423-6

N; R50/53

 Aquatic Chronic 1 H410

1% - 3% Amylcyclohexyl acetate (mixed isomers)

CAS: 67874-72-0

N; R51/53

 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene)

REACH No.: 01-2119529223-47-00001, Numer Index: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5

Xi, N; R10-38-43-50/53

 Flam. Liq. 3 H226;  Skin Irrit. 2 H315;  Skin Sens. 1 H317;  Aquatic Chronic 1 H410

>= 1% - < 3% BENZYL BENZOATE

REACH No.: 01-2119976371-33-0000, Numer Index: 607-085-00-9, CAS: 120-51-4, EC: 204-402-9

Xn, N; R22-51/53

 Acute Tox. 4 H302;  Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

REACH No.: 01-2119480433-40-0000, CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4

N; R50/53

 Aquatic Chronic 1 H410

>= 1% - < 3% 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol

REACH No.: 01-2119529224-45-0000, CAS: 28219-61-6, EC: 248-908-8

Xi, N; R36-50/53

 Eye Irrit. 2 H319;  Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.5% - < 1% 3,6-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

CAS: 27939-60-2, EC: 248-742-6

Xi; R43-36/38-52/53

 Skin Irrit. 2 H315;  Eye Irrit. 2 H319;  Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3, H412

>= 0.25% - < 0.5% 2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE (ALPHA-PINENE)

REACH No.: 01-2119519223-49-0000, CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Xn, Xi, N; R10-43-50-53-65



Flam. Liq. 3 H226;



Skin Sens. 1 H317;



Asp. Tox. 1 H304;



Aquatic Acute 1 H400;



Aquatic Chronic 3 H413;

>= 0.25% - < 0.5% BICYCLO[3.1.1]HEPTANE,6,6-DYMETHYL-2-METHYLENE- (BETA-PINENE)

REACH No.: 01-2119519230-54-0005, CAS: 127-91-3, EC: 204-872-5

Xn, Xi; R10-38-43-65



Liq. 3 H226;



Skin Irrit. 2 H315;



Skin Sens. 1 H317;



Asp. Tox. 1 H304;

>= 0.1% - < 0.25% Ethylene undecanedicarboxylate

REACH No.: 01-2119976314-33-0000, CAS: 105-95-3, EC: 203-347-8

N; R51/53



Aquatic Chronic 2 H411

0.1% - 0.25% acetato di 1,2-dimetil-3-(1-metiletenil)ciclopentile

Index: 607-545-00-9, CAS: 94346-09-5, EC: 424-070-0

Xi, N; R38-51/53



Skin Irrit. 2 H315;



Aquatic Chronic 2 H411

Pełne treści zwrotów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Drogi oddechowe:

Nie dotyczy w przypadku prawidłowego stosowania. W przypadkach złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Kontaktu ze skórą:

Może powodować podrażnienie w kontakcie ze skórą. W przypadku narażenia przemyć podrażnione miejsca dużą ilością wody z mydłem. Skontaktować się z lekarzem; pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontaktu z oczami:

W przypadku prawidłowego zastosowania nie ma zagrożenia. Jednak w przypadku zanieczyszczenia oczu przemywać wodą przez przynajmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem w przypadku jakichkolwiek dalszych dolegliwości.

Przewód pokarmowy:

W przypadku prawidłowego zastosowania nie ma zagrożenia. Jednak w przypadku połknięcia wypłukać usta wodą i wypić szklankę wody. Nie wywoływać wymiotów! Skontaktować się z lekarzem; pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Nie ma zaleceń.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, dwutlenek węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas spalania. Podczas spalania wytwarza się ostry dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zebrać wodę stosowaną do ugaszenia pożaru do osobnego pojemnika. Nie wylewać jej do cieków wodnych. Jeżeli to możliwe i bezpieczne usunąć z miejsca zagrożenia opakowania nieuszkodzone.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie są konieczne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Używać odzieży ochronnej i rękawic. Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

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

Zebrać mechanicznie do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i przeznaczyć, jeżeli to możliwe, do ponownego użycia lub do eliminacji. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się z lokalnymi władzami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony osobistej patrz sekcja 8 karty charakterystyki

W sprawie postępowania z odpadami patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, nie wdychać par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania substancji. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność podczas używania produktu. Odświeżacze powietrza nie mogą zwalniać z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny.

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

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania produktu. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy według Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817) z późniejszymi zmianami:

Brak.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować daszki ochronne zamknięte, nie stosować szkieł okularowych.

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z PCV, neoprenu lub gumy.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Inne:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W trakcie pracy z produktem nie należy jeść, pić ani palić tytoniu. Po pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe, celulozowa kolorowa zawieszka
Zapach	Kompozycja zapachowa
Próg zapachu	n.a.
pH koncentratu (w 20°C)	n.a.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	n.a.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	n.a.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Temperatura zapłonu	n.a.
Szybkość parowania	n.a.
Palność	n.a.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	n.a.
Prężność par	n.a.
Gęstość par	n.a.
Gęstość względna	n.a.
Rozpuszczalność	n.a.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	n.a.
Temperatura samozapłonu	n.a.
Temperatura rozkładu	n.a.
Lepkość	n.a.
Właściwości wybuchowe	n.a.
Właściwości utleniające	n.a.
9.2. Inne informacje	
Brak	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ethylene Dodecanedioate - CAS: 54982-83-1

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur = 4500 mg/kg - Czas: 24h

Test: LD50 - Skóra - Królik = 5000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Działanie drażniące na skórę - Skóra – Królik Negatywny

Amylcyclohexyl acetate (mixed isomers) - CAS: 67874-72-0

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Skóra - Szczur > 5000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Test: Działanie drażniące na skórę - Skóra - Człowiek Nie

c) poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: działanie drażniące na oczy - Królik Nie

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: działanie uczulające na skórę: - Skóra - Człowiek Nie

(R)-p-menta-1,8-diene; Limonene - CAS: 5989-27-5

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Szczur = 10.56 g/kg

Test: LD50 - Skóra - Królik = 5 g/kg

Test: LD50 - Spożycie - Mysz = 5600-6600 mg/kg

Test: LD50 - Mysz = 1.3 g/kg

Test: LD50 - Szczur = 0.11 g/kg

BENZYLE BENZOATE - CAS: 120-51-4

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Skóra - Królik > 2 ml/kg - Czas: 4h

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur > 6000 mg/kg - Czas: 24h

Test: LD50 - Skóra - Szczur > 2000 mg/kg - Czas: 24h

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: działanie uczulające na skórę: - Skóra - Człowiek Tak - Nota: Lekko drażniący

f) rakotwórczość:

Test: Rakotwórczość - Spożycie - Szczur Negatywny

2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-yl)-but-2-en-1-ol - CAS: 28219-61-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur > 2000 mg/kg

3,6-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 27939-60-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur = 3100 mg/kg

Test: LD50 - Skóra - Królik = 5000 mg/kg

2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE (ALPHA-PINENE) - CAS: 80-56-8

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur = 2100 mg/kg

Test: LD50 - Skóra - Królik = 5005 mg/kg

BICYCLO[3.1.1]HEPTANE,6,6-DYMETHYL-2-METHYLENE- (BETA-PINENE) - CAS: 127-91-3

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur = 4700 mg/kg

Toksyczność ostra: brak danych

Działanie drażniące: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Brak danych doświadczalnych dla całego preparatu, dlatego też bierze się pod uwagę skoncentrowanie poszczególnych składników w celu oceny skutków toksykologicznych w przypadku narażenia na mieszaninę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny

(R)-p-menta-1,8-diene; Limonene - CAS: 5989-27-5

a) Toksyczność wodna ostra:

Endpoint: LC50 - Ryby = 0.72 mg/l - Czas h: 96

Endpoint: EC50 - Ryby = 0.688 mg/l - Czas h: 96

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) Toksyczność wodna ostra:

Endpoint: EC50 - Algi = 0.758 mg/l - Czas h: 96

Endpoint: EC50 - Dafnie = 0.48 mg/l - Czas h: 48 - Nota: Daphnia Magna

Endpoint: NOEC - Dafnie = 0.15 mg/l - Czas h: 48 - Nota: Daphnia Magna

Endpoint: LC50 - Ryby = 0.199 mg/l - Czas h: 96

Endpoint: EC50 - Mikroorganizmy = 1.7 mg/l - Czas h: 24 - Nota: Pseudomonas Putida

2,6,6-TRIMETHYL-BICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE (ALPHA-PINENE) - CAS: 80-56-8

a) Toksyczność wodna ostra:

Endpoint: LC50 - Ryby = 0.28 mg/l - Czas h: 96 - Nota: Pimephales Promelas

Ethylene undecanedicarboxylate - CAS: 105-95-3

a) Toksyczność wodna ostra:

Endpoint: LC50 - Ryby = 1.23 mg/l - Czas h: 96

Endpoint: EC50 - Dafnie = 3.65 mg/l - Czas h: 48 - Nota: Daphnia Magna (water flea)

c) Toksyczność dla bakterii:

Endpoint: EC0 - Mikroorganizmy = 12.4 mg/l - Czas h: 0.5 - Nota: Pseudomonas Putida

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

Biodegradacja: Nie ulega łatwej biodegradacji - Test: N.A. - Czas: N.A. - %: N.A. - Nota: N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleniowi w warunkach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMDG	IATA/DGR
14.1. Numer UN	3077	3077	3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Ethylene Dodecanedioate, Limonene)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Ethylene Dodecanedioate, Limonene)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Ethylene Dodecanedioate, Limonene)
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	9	9	9
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz.322)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Poz. 445).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).
 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
 6. Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
 7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).
 8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
 9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).
 10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)
- UE:
11. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, wraz ze sprostowaniami i załącznikami oraz wszystkimi późniejszymi rozporządzeniami dotyczącymi aktualizacji załączników i sprostowań rozporządzenia REACH. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 z dnia 30 grudnia 2006 r.).
 12. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
 13. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 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 L 353/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.).
 14. Dyrektywa 2006/121/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. zmieniająca dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych w celu dostosowania jej do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136/281 z dnia 29 maja 2007 r.).
 15. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 149/1 z dnia 1 czerwca 2013 r.).
 16. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dziennik Urzędowy UE L 104 z 8.4.2004, str. 1)
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w sekcji 3 :

R10 produkt łatwopalny

R22 działa szkodliwie po połknięciu

R36 działa drażniąco na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

R36/38 działa drażniąco na oczy i skórę
R38 działa drażniąco na skórę
R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R50/53 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53 działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R53 może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65 działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięciu
Xi produkt drażniący
Xn produkt szkodliwy
N produkt niebezpieczny dla środowiska
H226 Łatwo palna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra
Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę
Asp.Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Wyjaśnienia skrótów i akronimów:
vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
DL50 - Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOAEL - Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego
NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA
Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.
Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.
Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo.
Zastosowana metoda klasyfikacji: klasyfikacja została wykonana na podstawie rzeczywistych zawartości niebezpiecznych składników metodą pomostową.
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów ADR.
Zmiany dokonano w karcie charakterystyki w punktach: 1,2,3,8,9,11,12,13,14,15,16.