

## 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 LAVENDER**

#### **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 Ostre Zatrucia Akademia Medyczna 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

N niebezpieczny dla środowiska; R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo

## 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.

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), Coumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cycloesen-1-il)-3-buten-2-one (alpha-ISOMETHYL IONONE), p-tert-Butyl dihydrocinnamaldehyde, EUGENOL.

### 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. Mieszanki

>= 12.5% - < 15% 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

>= 5% - < 7% Ethylene undecanedicarboxylate

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

N; R51/53

Aquatic Chronic 2 H411

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

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

## 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.

Xi; R38

 Skin Irrit. 2 H315;

>= 1% - < 3% Phenylethylalcohol

REACH No.: 01-2119940349-32-0000, CAS: 60-12-8, EC: 200-456-2

Xi; R36

 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 3% Coumarin

REACH No.: 01-2119943756-26-0000, CAS: 91-64-5, EC: 202-086-7

Xn, Xi; R22-43

 STOT RE 2 H373;  Skin Sens. 1 H317;  Acute Tox. 4 H302

>= 0.25% - < 0.5% 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cycloesen-1-il)-3-buten-2-one (alpha-ISOMETHYL IONONE)

CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3

Xi; R43-52/53

 Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3, H412

>= 0.25% - < 0.5% p-tert-Butyl dihydrocinnamaldehyde

REACH No.: 01-2119983533-30-0000, CAS: 18127-01-0, EC: 242-016-2

Xn, Xi, N; R22-51/53-62-43, Repr. Cat. 3,

 Acute Tox. 4 H302,  Skin Sens. 1 H317,  Repr. 2 H361,  Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.25% - < 0.5% 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

>= 0.1% - < 0.25% EUGENOL

REACH No.: 01-2119971802-33-0000, CAS: 97-53-0, EC: 202-589-1

Xi; R36-43

 Eye Irrit. 2 H319;  Skin Sens. 1 H317

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

## 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.

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.

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 sytuacja 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

## 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.

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. 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:

Nie jest wymagana.

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.

## 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.

### 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.                                       |
| 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

## 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.

Toksyczność ostra: brak danych  
Działanie drażniące: brak danych  
Działanie żrące: brak danych  
Działanie uczulające: brak danych  
Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych  
Rakotwórczość: brak danych  
Mutagenność: brak danych  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: 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.

### **Phenylethylalcohol - CAS: 60-12-8**

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Skóra – Świnka morska = 5 ml/kg

Test: LD50 - Spożycie – Świnka morska = 0.4 g/kg

Test: LD50 – Świnka morska = 0.2 g/kg

Test: LD50 - Spożycie - Mysz = 0.8 g/kg

Test: LD50 - Mysz = 0.4 g/kg

c) działanie drażniące / poważne uszkodzenia oczu:

Test: Działa drażniąco na oczy – test: królik: poważne podrażnienia oczu (nie rozcieńczony)

### **Coumarin - CAS: 91-64-5**

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Spożycie - Szczur = 293 mg/kg

Test: LD50 - Spożycie - Mysz = 396 mg/kg

Test: LD50 - Skóra - Królik = 242 mg/kg

### **3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cycloesen-1-il)-3-buten-2-one - CAS: 127-51-5**

a) toksyczność ostra:

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

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

a) toksyczność ostra:

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

### **Phenylethylalcohol - CAS: 60-12-8**

LD50 (SZCZUR) SPOŻYCIE: 1790 MG/KG

LD50 (KRÓLIK) SKÓRA: 790 MG/KG

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Brak danych dla mieszaniny

### **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**

## 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.

Brak danych

### 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 spaleniu w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady 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

|                                                                                          | <i>ADR/RID</i>                                                                        | <i>IMO/IMDG</i>                                                                       | <i>IATA/DGR</i>                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN                                                                           | 3077                                                                                  | 3077                                                                                  | 3077                                                                                  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                     | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (OTNE, Ethylene undecanedicarboxylate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (OTNE, Ethylene undecanedicarboxylate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (OTNE, Ethylene undecanedicarboxylate) |
| 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                                                                           |

## 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.

### **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 z 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).
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.).

## 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.

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 :

R22 działa szkodliwie po połknięciu

R36 działa drażniąco na oczy

R38 działa drażniąco na skórę

R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

R62 możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Xi produkt drażniący

Xn produkt szkodliwy

N produkt niebezpieczny dla środowiska

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.

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

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

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

## 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.

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

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: 1,2,3,4,8,9,11,12,13,14,15,16.