



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu  
FRESH POINT BLACK
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zastosowania zidentyfikowane: odświeżacz powietrza.  
Zastosowania odradzane: nie określono.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
Producent: Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.  
Adres: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska  
Telefon/Fax: + 48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59  
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
Aquatic Chronic 3 H412  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2 Elementy oznakowania  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze  
Nie ma.  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
Informacje uzupełniające  
Zawiera: kumarynę, geraniol, menton, 2,4-dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia  
Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

|                                                                                                              |                                            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| CAS: 246538-78-3<br>EINECS: -<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119456810-40-XXXX | <u>izoalkany C11-13</u><br>Asp. Tox 1 H304 | 20-50% |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

|                                                                                                                  |                                                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119450011-60-XXXX | <u>(2-metoksymetyloetoksy)propanol</u> <sup>1) 2)</sup><br>Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.            | 10-20%   |
| CAS: 76-22-2<br>EINECS: 200-945-0<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                        | <u>kamfora</u> <sup>1)</sup><br>Flam. Sol. 2 H228, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 2 H371                              | 5- < 10% |
| CAS: 18479-58-8<br>EINECS: 242-362-4<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                     | <u>2,6-dimetylokt-7-en-2-ol</u><br>Skin Irrit. 2 H315                                                                                | < 8%     |
| CAS: 87-20-7<br>EINECS: 201-730-4<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                        | <u>salicylan izoamylu</u><br>Aquatic Chronic 2 H411                                                                                  | < 5%     |
| CAS: 91-64-5<br>EINECS: 202-086-7<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                        | <u>kumaryna</u><br>Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317; STOT RE 2 H373                                                              | <1%      |
| CAS: 89-80-5<br>EINECS: 201-941-1<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                        | <u>menton</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317                                                                              | < 1%     |
| CAS: 106-24-1<br>EINECS: 203-377-1<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                       | <u>geraniol</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317                                                            | < 1%     |
| CAS: 68039-49-6<br>EINECS: 268-264-1<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej: -                     | <u>2,4-dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411 | < 1%     |

1) Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

2) Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie unijnym.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą nie występuje, jednak w przypadku połknięcia wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Wypłukać usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu zaczerwienienie, suchość skóry.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu dużych ilości: nudności, wymioty, problemy żołądkowo-jelitowe.

Inhalacja: możliwe bóle i zawroty głowy przy wysokim stężeniu par/aerozoli.

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

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

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piasek lub ziemia, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zbierać odpowiednimi niepalnymi materiałami pochłaniającymi ciecze (np. ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed źródłami zapłonu.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odświeżacz powietrza.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Specyfikacja                                 | NDS                   | NDSch                 | NDSP | DSB |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----|
| kamfora syntetyczna - bornan-2-on [76-22-2]  | 12 mg/m <sup>3</sup>  | 18 mg/m <sup>3</sup>  | —    | —   |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol [34590-94-8] | 240 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> | —    | —   |

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

#### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną. W pobliżu stanowiska pracy zapewnić prysznic bezpieczeństwa i myjki do oczu.

#### Ochrona rąk i ciała

Nie jest wymagana.

#### Ochrona oczu

Nie jest wymagana.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| stan skupienia:                    | ciecz                           |
| barwa:                             | fioletowa                       |
| zapach:                            | charakterystyczny, przyjemny    |
| próg zapachu:                      | nie oznaczono                   |
| wartość pH:                        | nie oznaczono                   |
| temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono                   |
| początkowa temperatura wrzenia:    | nie oznaczono                   |
| temperatura zapłonu:               | 64°C                            |
| szybkość parowania:                | nie oznaczono                   |
| palność (ciała stałego, gazu):     | nie dotyczy                     |
| górna/dolna granica wybuchowości:  | nie oznaczono                   |
| prężność par:                      | nie oznaczono                   |
| gęstość par:                       | nie oznaczono                   |
| gęstość:                           | 0.878 - 0.908 g/cm <sup>3</sup> |
| rozpuszczalność:                   | nie oznaczono                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono             |
| temperatura samozapłonu:               | nie oznaczono             |
| temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono             |
| właściwości wybuchowe:                 | nie wykazuje              |
| właściwości utleniające:               | nie wykazuje              |
| lepkość kinematyczna (40 °C):          | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

- 9.2 Inne informacje  
Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność  
Produkt reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz podsekcja 10.2-10.5
- 10.2 Stabilność chemiczna  
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Nie są znane niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać  
Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.
- 10.5 Materiały niezgodne  
Silne utleniacze.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych  
Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.
- Toksyczność ostra  
Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.  
ATE<sub>mix</sub> inhalacja = > 20 mg/l  
ATE<sub>mix</sub> doustnie = > 2000 mg/l  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponenty, które u osób ze skłonnościami dla alergii mogą powodować zmiany skórne.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji

### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niewielkie ilości można usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling. Kod odpadu należy nadać indywidualnie w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Opakowania jednorazowe przekazać do utylizacji.

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

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

## 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

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

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

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H228 | Substancja stała łatwopalna.                                           |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                       |
| H304 | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                             |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                               |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                     |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                              |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz wraz z późn. zm]

Data wystawienia: 13.07.2015 r

Wersja: 1.0/PL

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                       |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                    |
| H371 | Może powodować uszkodzenie narządów                                              |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.              |

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| NDS               | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                        |
| NDSch             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                               |
| NDSP              | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                               |
| DSB               | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                         |
| PNEC              | Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku                 |
| PBT               | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna    |
| vPvB              | Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji   |
| DNEL              | Pochodny Poziom niepowodujący zmian                                    |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy kat. 2                                     |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę kat. 2                                    |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2                   |
| Skin Sens.1       | Działanie uczulające na skórę kat 1                                    |
| STOT SE 2         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra kat. 4                                               |
| Flam. Sol. 2      | Substancja stała łatwopalna kat. 2                                     |
| STOT RE 2         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokr. naraż. kat 2        |
| Eye Dam.1         | Poważne uszkodzenie oczu kat 1                                         |
| Asp. Tox.1        | Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1                                |

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

## Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny ( $ATE_{mix}$ ) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

Osoba sporządzająca kartę: mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta).

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.