

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

C [Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)]

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

### 1.1 Identyfikator produktu PRO FRESH 3 RED

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: preparat do odświeżania powietrza.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: "Nexus" Sp. z o.o.

Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska

Telefon/Fax: +48 32 280 96 50/+48 32 280 89 74

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: marcinpinski@nexus-car.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

Klasyfikacja wg 1272/2008WE

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: 2-methyl-3-(4-(2-methylpropyl)phenyl)propanal, Hexyl salicylate, Linalool, Hexyl Cinnamic Aldehyd, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, D-Limonene, Butylphenyl methylpropional, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

pod opiekę lekarza.

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

Niebezpieczne składniki, zakresy ich stężeń w mieszaninie:

#### Etanol

Zakres stężeń: ≤10%  
Numer CAS: 6764-17-5  
Numer WE: 200-578-6  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2 H319, Flam Liq. 2 H225

#### Linalylacetate

Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 115-95-7  
Numer WE: 204-116-4  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119454789-19-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319

#### 2-methyl-3-(4-(2-methylpropyl)phenyl)propanal

Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 6658-48-6  
Numer WE: -  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Sens. 1 H317, Repr. 2 H36

#### Hexyl salicylate

Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 6259-76-3  
Numer WE: 228-408-6  
Nr rejestracji właściwej: 01-21196383275-36-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic1 H410

#### Phenyl ethyl alkohol

Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 60-12-8  
Numer WE: 200-456-2  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119963921-31-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319,

#### Dicylopentadiene propionate

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 17511-60-3  
Numer WE: 272-805-7  
Nr rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 2 H411

Linalool  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 78-70-6  
Numer WE: 201-134-4  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119474016-42-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319

Tricyclodecenył acetate  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 54830-99-8  
Numer WE: 259-367-2  
Nr rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 3 H412

Hexyl Cinnamic Aldehyd  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 101-86-0  
Numer WE: 202-983-3  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119533092-50-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

D-Limonene  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 5989-27-5  
Numer WE: 227-813-5  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119529223-47-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic1 H410

4-tert-Butylcyclohexyl acetate,  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 32210-23-4  
Numer WE: 250-954-9  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119976286-24-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Sens. 1 H317,

Butylphenyl methylpropional  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 80-54-6  
Numer WE: 201-289-8  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119485965-18-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Repr. 2 H361, Aquatic Chronic 2 H411

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 1222-05-5

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer WE: 214-946-9  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119488227-29-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic1 H410

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
Zakres stężeń: ≤0,5%  
Numer CAS: 54464-57-2  
Numer WE: 259-174-3  
Nr rejestracji właściwej: 01-2119489989-04-XXXX  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic1 H410

Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem przez co najmniej 15 min. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów..

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów, a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości do żołądka.

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

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, objawy podobne jak w po połknięciu w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

Po inhalacji: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy, zaburzenia równowagi, objawy podobne jak po połknięciu.

Po połknięciu: mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, zaburzenia widzenia, zamroczenie, zaburzenia mowy, w skrajnych przypadkach śmierć.

### 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: proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, 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 lub rozkładu termicznego mogą tworzyć się szkodliwe produkty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i ująć wód.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie przechodzić po rozlanym materiale – ryzyko poślizgnięcia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia.

### 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. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wernikolit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Przewietrzyć oraz oczyścić skażone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

### 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

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać ściśle zamknięte. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nie palić. Oddalić wszelkie źródła zapłonu. Nie dopuścić do powstawania ładunków elektrostatycznych.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych karnistrach polietylenowych w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Zalecana temperatura magazynowania <40°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie używać zużytych opakowań, do innych celów.

### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Etanol	1900 mg/m <sup>3</sup>	---	—	—

Podstawa prawna: 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 poz. 817).

## Etanol

### Wartości DNEL pracownicy

Droga narażenia: inhalacja; Skutki narażenia: długoterminowe ogólnosystemowe; DNEL: 950 mg/m<sup>3</sup>

Droga narażenia: inhalacja; Skutki narażenia: ostre skutki ogólnosystemowe; DNEL: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Droga narażenia: skóra; Skutki narażenia: Długoterminowe ogólnosystemowe; DNEL: 343 mg/kg m.c./dzień

### Wartości DNEL konsumenci

Droga narażenia: inhalacja; Skutki narażenia: długoterminowe ogólnosystemowe; DNEL: 114 mg/m<sup>3</sup>

Droga narażenia: inhalacja; Skutki narażenia: ostre skutki ogólnosystemowe; DNEL: 950 mg/m<sup>3</sup>

Droga narażenia: skóra; Skutki narażenia: Długoterminowe ogólnosystemowe; DNEL: 206 mg/kg m.c./dzień

Droga narażenia: doustnie; Skutki narażenia: Długoterminowe ogólnosystemowe; DNEL: 87 mg/kg m.c./dzień

### Wartości PNEC

Woda słodka: 0,96 mg/l (faktor 10)

Woda morską: 0,79 mg/l (faktor 100)

Osad wody słodkiej: 3,6 mg/kg suchej masy

Osad wody morskiej: 2,9 mg/kg suchej masy

Gleba: 0,63 mg/kg suchej masy (faktor 1000)

Oczyszczalnia ścieków: 580 mg/l (faktor 10)

Okresowe uwalnianie: 2,75 mg/l (faktor 100)

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren, PCV, kauczuk butylowy, witon. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać



### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS, w sytuacjach awaryjnych stosować półmaski/maski z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

stan skupienia:	ciecz,
barwa:	nie określono
zapach:	nie określono
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie określono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie określono
temperatura zapłonu:	nie określono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicą wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość dynamiczna:	nie oznaczono

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeżeli produkt nie odpowiednio składowany i magazynowany.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia. Unikać temperatury powyżej 40°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla komponentów:

#### Etanol

LC<sub>50</sub>: 20 000 ppm/10h (inhalacja, szczur)

LC<sub>50</sub>: 39 mg/m<sup>3</sup>/4h (inhalacja, mysz)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

LD<sub>50</sub>: 7 060 mg/kg (doustnie, szczur)

LD<sub>50</sub>: 3 450 mg/kg (doustnie, mysz)

LD<sub>50</sub>: 6 300 mg/kg (doustnie, królik)

## Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Toksyczność dawki powtórzonej (doustnie)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 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.

## 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

#### Toksyczność dla mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

#### Toksyczność dla komponentów

##### Etanol

Toksyczność dla ryb LC<sub>50</sub>: 12 900-15 300 mg/l/96h/pstrąg tęczowy

Toksyczność dla bakterii EC<sub>50</sub>: 34 900 mg/l/5-30 min.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym. Z powierzchni gruntu szybko odparowuje.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny.

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

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy: nie dotyczy

Transport morski: nie dotyczy

Transport lotniczy: nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem 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).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

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).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U Nr. 180 , poz. 1867)

**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.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji 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.

**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.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest wymagana.

## Sekcja 16: Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
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
H412	Działa szkodliwe 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
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aquatic Chronic 2	Toksyczność przewlekła, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Toksyczność przewlekła, kategoria 3
Aquatic Chronic 1	Toksyczność przewlekła, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra, kategoria 1
Skin Sens.1	Działanie uczulające na skórę kategoria 1
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 2

## 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.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

## Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	-----
Wersja:	1.0/PL
Zmiany:	-----

### **Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.**

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.