

**SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : LAFITA HUMID REFILL LAVENDER  
Kod produktu : LF4V003

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC2 Środek adsorpcyjny.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Holandia  
Telefon : +31-30-7116 824  
E-mail : info@dovox.nl  
Website : www.dovox.nl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

Numer alarmowy : 112 ( Pogotowie ratunkowe 999; (24/7)  
Straż pożarna 998; Policja 997)

**SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.  
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Higroskopijny.

Zagrożenia dla środowiska : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**2.2. Elementy oznakowania**

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H319 Działa drażniąco na oczy.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 eyes Stosować 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.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



- Hasła ostrzegawcze : Uwaga
- H- i P- zwroty : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji.

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*

### 3.2. Mieszanki

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

| Nazwa substancji         | Koncentracja (w/w) (%) | Numer CAS  | Numer WE  | Uwaga | REACH numer      |
|--------------------------|------------------------|------------|-----------|-------|------------------|
| Chlorek sodu             | 1 - < 5                | 7647-14-5  | 231-598-3 | NDS   |                  |
| Oksydipropanol           | 0,1 - < 1              | 25265-71-8 | 246-770-3 | NDS   |                  |
| Chlorek wapnia, dwuwodny | > 75                   | 10035-04-8 | 600-075-5 |       | 01-2119494219-28 |

| Nazwa substancji         | Klasa zagrożenia | Zwroty H | Piktogramy |
|--------------------------|------------------|----------|------------|
| Chlorek sodu             | ----             | ----     | ----       |
| Oksydipropanol           | ----             | ----     | ----       |
| Chlorek wapnia, dwuwodny | Eye Irrit. 2     | H319     | GHS07      |

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY \*

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : Nie dotyczy.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklanekę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

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

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.



|                  |  |
|------------------|--|
| Kontakt ze skórą | : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.      |
| Kontakt z oczami | : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból. |
| Spożycie         | : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.             |

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

## SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

|                |   |
|----------------|---|
| Odpowiednie    | : Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody. |
| Nieodpowiednie | : Nie są znane.   |

### 5.2. Środki gaśnicze

Specjalne zagrożenia : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

Trujące produkty : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.  
termicznego rozpadu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg dla strażaków oddechowych.

## SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA \*

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

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych.

Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

## SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE \*



## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Magazynowanie : Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu (< 35 °C).

Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nieodpowiednie opakowanie : Stal (z wyjątkiem stali nierdzewnej).

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ \*

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m<sup>3</sup>):

| Nazwa chemiczna | Kraj | NDS 8 godzina (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch 15 min (mg/m <sup>3</sup> ) | Komentarze | źródło |
|-----------------|------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------|
|-----------------|------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------|

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

| Nazwa chemiczna          | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                           | DNEL, długotrwałego |                           |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
|                          |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny   | Działanie ogólnoustrojowe |
| Chlorek sodu             | Dermal          |                       | 295,52 mg/kg bw           |                     | 295,52 mg/kg bw/day       |
| Oksydipropanol           | Inhalation      |                       | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |                     | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Dermal          |                       |                           |                     | 84 mg/kg bw/day           |
| Chlorek wapnia, dwuwodny | Inhalation      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                           | 5 mg/m <sup>3</sup> | 238 mg/m <sup>3</sup>     |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

| Nazwa chemiczna          | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                           | DNEL, długotrwałego   |                           |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                          |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny     | Działanie ogólnoustrojowe |
| Chlorek sodu             | Dermal          |                       | 126,65 mg/kg bw           |                       | 126,65 mg/kg bw/day       |
|                          | Inhalation      |                       | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |                       | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          | Oral            |                       | 126,65 mg/kg bw           |                       | 126,65 mg/kg bw/day       |
| Oksydipropanol           | Dermal          |                       |                           |                       | 51 mg/kg bw/day           |
|                          | Inhalation      |                       |                           |                       | 70 mg/m <sup>3</sup>      |
|                          | Oral            |                       |                           |                       | 24 mg/kg bw/day           |
| Chlorek wapnia, dwuwodny | Inhalation      | 5 mg/m <sup>3</sup>   |                           | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |                           |

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia | Wodzie słodkiej | Wodzie morskiej |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

|                |                    |             |              |                |
|----------------|--------------------|-------------|--------------|----------------|
| Chlorek sodu   | Water              | 5 mg/l      |              |                |
|                | Intermittent water |             |              | 19 mg/l        |
| Oksydipropanol | STP                |             |              | 500 mg/l       |
|                | Soil               |             |              | 4,86 mg/kg     |
|                | Water              | 0,1 mg/l    | 0,01 mg/l    |                |
|                | Sediment           | 0,238 mg/kg | 0,0238 mg/kg |                |
|                | Intermittent water |             |              | 1 mg/l         |
|                | STP                |             |              | 1000 mg/l      |
|                | Soil               |             |              | 0,0253 mg/kg   |
|                | Oral               |             |              | 313 mg/kg food |

## 8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.

Ochrona ciała : Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację.

Ochrona rąk : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z normą z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

\*

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

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| Postać  | : Stałych.       |   |
| Kolor   | : Biały.         |   |
| Zapach  | : Perfumowany.   |   |
| Próg zapachu                                      | : Brak danych.   |   |
| pH  | : 8,5            | 10% roztwór.  |
| Rozpuszczalność w wodzie                          | : Rozpuszczalna. |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda              | : Brak danych.   | Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.                       |
| Temperatura zapłonu                               | : Nieistotny.    | Stałych.  |
| Palność (ciała stałego, gazu)                     | : Niepalne.      | Nie łatwo zapalnych.  |
| Temperatura samozapłonu                           | : > 190 °C       |   |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia     | : 1670 °C        |   |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : 176 °C         |   |
| Właściwości wybuchowe                             | : Nie są znane.  | Nie zawiera materiały wybuchowe.                              |
| Granica wybuchowości (% w powietrzu)              | : Nie dotyczy.   |   |
| Właściwości utleniające                           | : Nie dotyczy.   | Nie zawiera utleniające substancji.                           |
| Temperatura rozpadu                               | : 176 °C         |   |
| Lepkość(20°C)                                     | : Nie dotyczy.   | Stałych.  |
| Prężność par (20°C)                               | : Bardzo niskie. | Stałych.  |
| Gęstość par (20°C)                                | : Nie dotyczy.   | Zawartość rozpuszczalników w tym produkcie nie przekracza 1%. |
| Gęstość względna (20°C)                           | : 1,85 g/ml      |   |



Szybkość parowania : Bardzo niskie. Stałych.

## 9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ \*

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Higroskopijny. Reakcje z wodą. Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak specjalnych zaleceń.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

#### Wdychanie

- Toksyczność ostra : Nie dotyczy. Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Działanie żrące/drażniące : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## Kontakt z oczami

Działanie żrące/  
drażniące : Produkt drażniący.

## Spożycie

Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 2731 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aspiracja : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z aspiracją. Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/  
drażniące : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie  
na rozrodczość : Rozwój: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Informacje toksykologiczne:

| Nazwa chemiczna              | Właściwości                       |                  | Metoda szybkiego sprawdzania | Testowany na zwierzętach |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|
| Chlorek wapnia, dwuwodny     | Mutagenesa                        | Negative         | OECD 471                     | Salmonella typhimurium   |
|                              | Podrażnienie oka                  | Irritant         |                              |                          |
|                              | LD50 (skórny) - estymacja         | > 5000 mg/kg bw  | Read across                  | Królik                   |
|                              | LD50 (ustny) - estymacja          | > 2000 mg/kg bw  | Read across                  |                          |
|                              | Podrażnienie skóry - estymacja    | Non-irritant     | Read across                  | Królik                   |
|                              | NOEL (kancerogenność) - estymacja | Not carcinogenic | Read across                  |                          |
|                              | Uczulenie skórne - estymacja      | Not sensitizing  | Read across                  |                          |
| NOAEL (rozwój) - estymacja   | 169 mg/kg.d                       | -----            | Królik                       |                          |
| LC50 (inhalacja) - estymacja | > 5000 mg/m3                      | Read across      |                              |                          |

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE \*

### 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 379 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 332 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych.



## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Jeśli produkt przedostanie się do gleby, będzie wysoce migrujący i może skażać wody gruntowe.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/  
vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN : Brak.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

### 14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca  
wody morskie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.





## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

## SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2015/830 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzana dla jednej lub więcej substancji które tworzą ten materiał.

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

### 16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (\*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

|            |   |
|------------|---|
| ADR        | : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych          |
| ATE        | : Oszacowana toksyczność ostra  |
| CLP        | : Klasyfikacji, oznakowania i pakowania   |
| CMR        | : Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość                                 |
| EWG        | : Europejską Wspólnotę Gospodarczą  |
| GHS        | : Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                           |
| IATA       | : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| Kodeks IBC | : Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. |
| IMDG       | : Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską                           |
| LD50/LC50  | : Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.    |
| NDS        | : Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie                              |
| MARPOL     | : Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                     |
| NO(A)EL    | : Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków                            |
| OECD       | : Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| PBT        | : Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności                                       |
| PC         | : Kategoria produktu chemicznego  |
| PT         | : Grupy produktowe  |
| REACH      | : Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów         |
| RID        | : W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie                                |
| STP        | : Stacje uzdatniania wody   |
| SU         | : Sektor zastosowań   |
| NDS/NDSch  | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                        |
| ONZ        | : Organizacja Narodów Zjednoczonych   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

---

LZO : Lotne związki organiczne  
vPvB : Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Eye Irrit. 2 : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Format numeru : "," Używany jako separator dziesiętny.

---

Koniec karty charakterystyki.