

## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA \*

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SCENTMOODS REED DIFFUSER FOREST BERRY  
Kod produktu : 300267

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

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC3 Produkty do ochrony powietrza w pomieszczeniach (działanie ciągłe). Zapach samochodowy.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Verhagen Group B.V.  
Doornepol 5  
3501 LV Zaltbommel, Holandia  
Telefon : +31 418 636536  
E-mail : verkoop@verhagengroup.com  
Website : <https://www.verhagengroup.com/>

Dostawca : Verhagen Group B.V.  
Doornepol 5  
3501 LV Zaltbommel, Holandia  
Telefon : +31 418 636536  
E-mail : verkoop@verhagengroup.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI  
NL - Telefon : +31 418 636536 (24/7)

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

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.  
(1272/2008/WE)

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające : Brak.  
rodzaj zagrożenia

Hasła ostrzegawcze : Nie dotyczy.

H- i P- zwroty : Brak.

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

Piktogramy określające : Brak.  
rodzaj zagrożenia

Hasła ostrzegawcze : Nie dotyczy.

H- i P- zwroty : Brak.

## 2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*

### 3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

| Nazwa substancji                        | Koncentracja (w/w) (%) | Numer CAS  | Numer WE  | Uwaga | REACH numer      |
|-----------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-------|------------------|
| 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol | 50 - 75                | 34590-94-8 | 252-104-2 | [1]   | 01-2119450011-60 |

| Nazwa substancji                        | Klasa zagrożenia | Zwroty H | Piktogramy |  |
|-----------------------------------------|------------------|----------|------------|--|
| 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol | -----            | -----    | -----      |  |

[1] Substancja nieklasyfikowana, dla której obowiązuje prawna lub zalecana wartość graniczna. Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

## SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY \*

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : W trakcie normalnego użycia produktu nie dotyczy. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- 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. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę 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 : Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
- 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 : Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

## 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg 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. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

### 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. Duże wycieki: zablokować wałem.

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

- Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. 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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą.

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

- Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających.
- 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 : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. składników w miejscu pracy 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               |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------|
| 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol | PL   | 240                                | 480                               | -          |                      |
|                                         | EC   | 308                                | -                                 | Skin       | Directive 2000/39/EC |

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla pracowników:

| Nazwa chemiczna                         | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                            | DNEL, długotrwałego |                            |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
|                                         |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogól-noustrojowe | Działanie lokalny   | Działanie ogól-noustrojowe |
| 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol | Skórny          |                       |                            |                     | 283 mg/kg bw/day           |
|                                         | Wdychanie       |                       |                            |                     | 308 mg/m <sup>3</sup>      |

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla konsumentów:

| Nazwa chemiczna                         | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                            | DNEL, długotrwałego |                            |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
|                                         |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogól-noustrojowe | Działanie lokalny   | Działanie ogól-noustrojowe |
| 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol | Skórny          |                       |                            |                     | 121 mg/kg bw/day           |
|                                         | Wdychanie       |                       |                            |                     | 37,2 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                         | Ustny           |                       |                            |                     | 36 mg/kg bw/day            |

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

| Nazwa chemiczna                         | Drogę narażenia    | Wodzie słodkiej | Wodzie morskiej |            |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol | Woda               | 19 mg/l         | 1,9 mg/l        |            |
|                                         | Osad               | 70,2 mg/kg      | 7,02 mg/kg      |            |
|                                         | Intermittent water |                 |                 | 190 mg/l   |
|                                         | STP                |                 |                 | 4168 mg/l  |
|                                         | Gleba              |                 |                 | 2,74 mg/kg |

### 8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : 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 dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140. |
| Ochrona rąk                   | : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych.                                                                                                                       |
| Ochrona oczu                  | : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.                                                                                                                 |
| Kontrola narażenia środowiska | : Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                                                                        |

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

\*

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

|                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                    | : Płyn.               |                                                                                                                                                                                                          |
| Kolor                                             | : Bezbarwny.          |                                                                                                                                                                                                          |
| Zapach                                            | : Perfumowany.        |                                                                                                                                                                                                          |
| Próg zapachu                                      | : Brak danych.        |                                                                                                                                                                                                          |
| pH                                                | : 7                   |                                                                                                                                                                                                          |
| Rozpuszczalność w wodzie                          | : Rozpuszczalna.      |                                                                                                                                                                                                          |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)            | : Brak danych.        | Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.                                                                                                                                                                  |
| Temperatura zapłonu                               | : > 60 °C             |                                                                                                                                                                                                          |
| Palność materiałów                                | : Niepalne.           | Substancja palna.                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura samozapłonu                           | : > 190 °C            |                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia     | : > 100 °C            |                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : < 0 °C              |                                                                                                                                                                                                          |
| Właściwości wybuchowe                             | : Nie grozi wybuchem. |                                                                                                                                                                                                          |
| Granica wybuchowości (%) w powietrzu              | : Brak danych.        | Dolna granica wybuchowości (%): 1,1 ( 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol )<br>Górna granica wybuchowości (%): 14 ( 1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol )<br>Nie zawiera utleniające substancji. |
| Właściwości utleniające                           | : Nie dotyczy.        |                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura rozpadu                               | : Nie dotyczy.        |                                                                                                                                                                                                          |
| Lepkość(20°C)                                     | : Brak danych.        |                                                                                                                                                                                                          |
| Lepkość (40°C)                                    | : Nieistotny.         | Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.                                                                                                                                           |
| Prężność par (20°C)                               | : Brak danych.        |                                                                                                                                                                                                          |
| Względna gęstość pary                             | : Not known           | (powietrza=1)                                                                                                                                                                                            |
| Gęstość względna (20°C)                           | : 1 g/ml              |                                                                                                                                                                                                          |
| Charakterystyka cząsteczek                        | : Nie dotyczy.        | Płyn.                                                                                                                                                                                                    |

### 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 : 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 : Przechowywać z dala od środków utleniających.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

\*

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

#### Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (SE) : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (RE) : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : 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 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: > 5000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry. 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 : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Spożycie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 toksyczne na narządy docelowe (SE) | : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                                                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (RE) | : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                                                        |
| Aspiracja                                    | : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z apiracją. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rakotwórczość                                | : 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. |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

|                                                            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych. |
| Informacje dodatkowe                                       | : Nie dotyczy.                                                                                                                     |

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

\*

### 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

|                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksyczność | : Obliczoną LC50 (ryba): 442 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 256 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 | : Zawiera substancje bioakumulujące. |
|---------------------------|--------------------------------------|

### 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, w stężeniu wyższych niż 0,1%. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

|                                                            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych. |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : 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 odpadów chemicznych. Niebezpieczne odpady tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.

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

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów). |
| Rozporządzenie PIC                                          | : Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012).                                                      |
| Rozporządzenie w sprawie POP                                | : Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021).                                                     |
| Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej         | : Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009).                                        |
| Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych | : Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148).                      |
| Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków             | : Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004).                       |
| SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE                             |                                                                                                                                        |
| Kod zagrożenia                                              | : Nie dotyczy.                                                                                                                         |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

\*

### 16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 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                                                                                                         |
| PIC        | : Procedury zgody po uprzednim poinformowaniu w międzynarodowym handlu niektórymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i pestycydami |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dz. U. 2024 poz. 1017 | : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286, z 2020 r. poz. 61, z 2021 r. poz. 325, z 2023 r. poz. 1661 oraz z 2024 r. poz. 1017). |
| TZO                   | : Trwałych zanieczyszczeń organicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PT                    | : Grupy produktowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH                 | : Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów                                                                                                                                                                                                                              |
| RID                   | : W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych kolejną w Europie                                                                                                                                                                                                                                                    |
| STP                   | : Stacje uzdatniania wody                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SU                    | : Sektor zastosowań                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NDS/NDSch             | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                                                                                                                                             |
| ONZ                   | : Organizacja Narodów Zjednoczonych                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| UFI                   | : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LZO                   | : Lotne związki organiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| vPvB                  | : Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji                                                                                                                                                                                                                                                      |

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

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

Nie jest : Na podstawie metod testowania, osąd eksperta, zasady pomostowe i metody obliczeniowe.  
sklasyfikowana

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3: Nie dotyczy.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3: Nie dotyczy.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Kraj / Kod języka : PL / PL  
Format numeru : "," Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.