

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

## Karta charakterystyki VIVA

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : 12642

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawozy

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH)  
Italy  
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382  
[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com) - [www.valagro.com](http://www.valagro.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)  
112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.  
 Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on(2634-33-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
 Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %                    | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|----------------------|---|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on | Numer CAS: 2634-33-5<br>Numer WE: 220-120-9<br>Numer indeksowy: 613-088-00-6<br>Numer REACH: Nie dostępny | $0,03 \leq x < 0,05$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | Specyficzne stężenia graniczne             |
|--|---|--|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on | Numer CAS: 2634-33-5<br>Numer WE: 220-120-9<br>Numer indeksowy: 613-088-00-6<br>Numer REACH: Nie dostępny | ( $0,05 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1, H317 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Materiały niezgodne : Silne kwasy, silne zasady i silne utleniacze.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. EN 374. Rękawice ochronne z PCW. Okres przerwania: > 480 min. Grubość materiału: >0,35 mm

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Zakładać maskę ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### 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                   | : Ciekły       |
| Barwa                            | : Czarny.      |
| Zapach                           | : Nie dostępny |
| Próg zapachu                     | : Nie dostępny |
| Temperatura topnienia            | : Nie dotyczy  |
| Temperatura krzepnięcia          | : Nie dostępny |
| Temperatura wrzenia              | : Nie dostępny |
| Łatwopalność                     | : Nie dotyczy  |
| Granica wybuchowości             | : Nie dostępny |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | : Nie dostępny |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | : Nie dostępny |
| Temperatura zapłonu              | : Nie dostępny |

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

|  |                |
|--|----------------|
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dostępny |
| Temperatura rozkładu                           | : Nie dostępny |
| pH   | : 6.5          |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dostępny |
| Rozpuszczalność                                | : Nie dostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny |
| Prężność par                                   | : Nie dostępny |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Nie dostępny |
| Gęstość  | : 1,24 g/ml    |
| Gęstość względna                               | : Nie dostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Nie dostępny |
| Wielkość cząstki                               | : Nie dotyczy  |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Nie dotyczy  |
| Kształt cząstki                                | : Nie dotyczy  |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | : Nie dotyczy  |
| Stan agregacji cząstek                         | : Nie dotyczy  |
| Stan aglomeracji cząstek                       | : Nie dotyczy  |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | : Nie dotyczy  |
| Pylistość cząstek                              | : Nie dotyczy  |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady i silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 500 mg/kg  |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 6.5 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 6.5 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany            |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany            |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany            |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany            |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany            |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |  |
|---|--|
| Ekologia - ogólnie  | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany   |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany   |

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 3.7 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1]   | 0.8 mg/l               |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
|---------------------------------|----------------------------|

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Biodegradacja | 100 % 28 days (OECD 301B) |
|---------------|---------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|  |     |
|--|-----|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,3 |
|--|-----|

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12642

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |             |             |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |             |             |             |             |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |



VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

| ADR                                    | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>           |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                            | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                            | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji            |             |             |             |             |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nie dotyczy

##### transport morski

Nie dotyczy

##### Transport lotniczy

Nie dotyczy

##### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

##### Transport kolejowy

Nie dotyczy

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Abbreviations and acronyms:

|          |   |
|----------|---|
| ADN      | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR      | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE      | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BCF      | Współczynnik biokoncentracji BCF  |
| BLV      | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD      | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| COD      | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| DMEL     | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL     | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EC50     | Średnie stężenie skuteczne  |
| EN       | Norma europejska  |
| IARC     | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |
| IATA     | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IMDG     | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych   |
| LC50     | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LD50     | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LOAEL    | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  |
| NOAEC    | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOAEL    | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| NOEC     | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| OECD     | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| OEL      | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego   |
| PBT      | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna   |
| PNEC     | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| RID      | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |
| SDS      | Karta Charakterystyki   |

VALAGRO Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 20/12/2023 Wersja: 1.0

Product: VIVA

Code: 12642

Print Date: 20/12/2023

| <b>Abbreviations and acronyms:</b> |  |
|------------------------------------|--|
| STP                                | Oczyszczalnia ścieków  |
| ThOD                               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                        |
| TLM                                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS                          | Numer CAS  |
| N.O.S.                             | Nieokreślone w inny sposób                                       |
| vPvB                               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED                                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego       |

| <b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny)                  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1                         | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| EUH208                                  | Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on(2634-33-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Dam. 1                              | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| H302                                    | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H315                                    | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317                                    | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318                                    | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H400                                    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| Skin Irrit. 2                           | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| Skin Sens. 1                            | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.