

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BLACKLARIN**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat z wyciągiem z torfu do uzdatniania wody wodociągowej do celów akwarystycznych.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **TROPICAL Tadeusz Ogrodnik**

Adres: ul. Opolska 25, 41-507 Chorzów

Telefon/Fax: +48 32 249 92 10 / +48 32 249 94 58

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: labor@tropical.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 12 411 99 99 (Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy i hasło ostrzegawcze

Nie dotyczy

Komponenty niebezpieczne wymienione na etykiecie

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie dotyczy

Informacje uzupełniające

Brak

### 2.3 Inne zagrożenia:

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art.59 ust.1 jako posiadające właściwości

zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu Komisji 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

|                                                                                                           |                                                                                                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 6381-92-6<br>WE: 205-358-3<br>Numer indeksowy-<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119486775-20-XXXX | <u>Wersenian dwusodowy uwodniony</u><br>Acute Tox.4, H332, H373<br>ATE=1,5 mg/ dm <sup>3</sup> 4h (pyły, mgły) | ≤3,0% |
| CAS: 67-03-8<br>WE: 200-641-8<br>Numer indeksowy-<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2120773699-31-0000   | Hydrochlorek tiaminy<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                     | ≤1%   |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: Przerwać kontakt/ narażenie. Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież. Pokazać lekarzowi oznakowanie etykiety lub karty charakterystyki produktu.

W kontakcie ze skórą: Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

W kontakcie z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody stosując łagodny strumień przez co najmniej 10 minut, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są i kontynuować płukanie. W przypadku trwałego podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Wynieść osobę na świeże powietrze. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

**Ostre objawy**- brak danych

**Opóźnione objawy**- brak danych

**Skutki narażenia**- brak danych

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

Decyzje o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu zdrowia poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Wszelkie środki gaśnicze odpowiednie.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Należy rozważyć zgodność środków gaśniczych z innymi materiałami w otoczeniu. Nie stosować zwartego strumienia wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualny aparat do oddychania z całkowitą osłoną twarzy i niezależnym obiegiem powietrza, ochronne okulary , rękawice , buty.

Zalecenia ogólne: usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W miarę możliwości usunąć z obszaru zagrożenia opakowania produktu nieobjęte ogniem.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Evakuować zbędny personel z obszaru zanieczyszczenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować właściwe środki ochrony indywidualnej. Dopilnować aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Dla osób udzielających pomocy:

Przestrzegać zaleceń, użyć adekwatnych środków ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostawania się produktu do ścieków, gleby, zbiorników wodnych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (piasek, ziemia, krzemionka, uniwersalne substancje wiążące) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony- sekcja 8

Postępowanie z odpadami- sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym oraz nagrzewaniem. Stosować jedynie zgodnie z przeznaczeniem.

#### Higiena przemysłowa:

- Umyć dłonie po zakończeniu pracy
- Wyczyścić zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
- Wyczyścić zanieczyszczone środki ochrony indywidualnej przed ponownym użyciem
- Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

#### Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Brak określonych specjalnych wymagań.

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

Suche i dobrze wentylowane pomieszczenie w szczelnie zamkniętym i właściwie oznakowanym opakowaniu. Przechowywać z dala od dzieci. Unikać kontaktu z żywnością, paszami. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy

#### Zalecane procedury monitoringu

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

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść. Nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk i ciała:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:

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

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Stan skupienia:                     | ciecz                        |
| Kolor:                              | ciemnobrązowy                |
| Zapach:                             | bez zapachu                  |
| pH :                                | 5,0 - 6,0 ( 20°C)            |
| Temperatura topnienia/ krzepnięcia: | nie dotyczy                  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa  |                              |
| Temperatura wrzenia                 | nie oznaczono                |
| i zakres temperatur wrzenia:        |                              |
| Palność materiałów                  | nie dotyczy                  |
| Dolna i górna granica wybuchowości  | niedostępne                  |
| Temperatura zapłonu                 | niedostępne                  |
| Temperatura samozapłonu             | niedostępne                  |
| Temperatura rozkładu                | niedostępne                  |
| Lepkość kinematyczna                | niedostępne                  |
| Rozpuszczalność                     | łatwo rozpuszczalna w wodzie |
| Współczynnik podziału               | niedostępne                  |
| n-oktanol/ woda                     |                              |
| Prężność pary                       | niedostępne                  |
| Gęstość lub gęstość względna        | 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Względna gęstość pary               | niedostępne                  |
| Charakterystyka cząstek             | nie dotyczy                  |

**9.2 Inne informacje**

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach otoczenia .

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie dotyczy.

### 10.4 Warunki których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W atmosferze pożaru możliwe wydzielanie niebezpiecznych oparów.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność komponentów

Wersenian dwusodowy uwodniony

LD 50 doustnie szczur 2800 mg/kg

Hydrochlorek tiaminy

LD 50 doustnie szczur 10000 mg/kg

#### Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania żrące/ drażniące na skórę:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko – i długotrwałego narażenia

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych

Inne informacje

Nie są znane.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność komponentów**Wersenian dwusodowy uwodniony

| Nazwa produktu/ składnika     |        |                           | Gatunki    |                         | Narażenie |
|-------------------------------|--------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Wersenian dwusodowy uwodniony | LC 100 | 860 mg/ dm <sup>3</sup>   | Ryby       | Oncorhynchus mykiss     | 24 h      |
|                               | EC 50  | > 100 mg/ dm <sup>3</sup> | Algi       | Desmodesmus subspicatus | 72 h      |
|                               | EC 50  | 140 mg/ dm <sup>3</sup>   | Bezkęgowce | Daphnia magna           | 48 h      |

Hydrochlorek tiaminy

| Nazwa produktu/ składnika |       |                           | Gatunki    |                         | Narażenie |
|---------------------------|-------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Hydrochlorek tiaminy      | LC 50 | > 100 mg/ dm <sup>3</sup> | Ryby       | Oncorhynchus mykiss     | 96 h      |
|                           | EC 50 | > 100 mg/ dm <sup>3</sup> | Algi       | Desmodesmus subspicatus | 72 h      |
|                           | EC 50 | > 100 mg/ dm <sup>3</sup> | Bezkęgowce | Daphnia magna           | 48 h      |

**Toksyczność mieszaniny**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt trwały.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT/ vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie powoduje uszkodzenia warstwy ozonowej

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpadowy produkt oraz opakowanie likwidować w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów. Nie używać ponownie pustych opakowań. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (Dz.U. 2022. Poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami komunalnymi (Dz.U. 2023 poz. 160)

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE wraz z późn. zm. I 94/62/WE wraz z późn. am.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Materiał nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych

**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022.1816).

Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2022 poz. 699 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 poz. 160).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023. poz.419)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

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

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

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/WE i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE, 91/322/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/WE

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

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

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń stosowanych w zakresie chemikaliów (REACH).

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

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

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

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Działa drażniąco na oczy                                                                   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania                                                  |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia |

### Wyjaśnienia skrótów i akronimów

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.4 | Toksyczność ostra kategoria 4                                        |
| Eye Irrit.2 | Działa drażniąco na oczy kategoria 2                                 |
| PBT         | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| vPvB        | Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji |

### Szkolenia

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

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych

### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

### Dodatkowe informacje

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: --

# Karta Charakterystyki

Data aktualizacji: 23.10.2023

Wersja: 1.0/PL

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