

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ

UFI: J710-10C9-2003-3UN1

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

##### Zastosowania zidentyfikowane:

Nawóz sztuczny (PC12). Przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych.

##### Zastosowania odradzane:

Zastosowanie konsumenckie (SU21)

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Target S.A.,

Kartoszyño, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa;

e-mail: [info@target.com.pl](mailto:info@target.com.pl)

Tel. + 48 58 774 10 90

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

Biuro ds. substancji chemicznych +48 42 2538 400

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute tox. 4 – Toksyczność ostra (doustnie), kat.4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Ox. Sol. 3 – substancja stała utleniająca; H272 - Może intensyfikować pożar, utleniacz

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające zagrożenie:

H272 Może intensyfikować pożar, utleniacz

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.

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

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

Zawiera : azotan wapniowo-amonowy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

Mieszanka nie zawiera składników powodujących zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Nazwa	Identyfikator produktu	% [m/m]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne
Azotan potasu	CAS: 7757-79-1 EC:231-818-8 Index: brak REACH: 01-2119488224-35	40 - 65	Ox. Sol. 3 , H272	-
Azotan wapniowo-amonowy	CAS: 15245-12-2 EC:239-289-5 Index: brak REACH: 01-2119493947-16	25 - 40	Acute Tox. 4 , H302 Eye Dam.1 , H318	Eye Irrit..2. , H319 C ≥ 80%
Azotan amonu	CAS: 6484-52-2 EC:229-347-8 Index: brak REACH: 01-2119490981-27	5 - 10	Ox. Sol. 3 , H272 Eye Irrit..2. , H319	Eye Irrit..2. , H319 C ≥ 80%
Kwas cytrynowy	CAS: 77-92-9 EC:229-347-8 Index: 607-750-00-3 REACH: 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit..2. , H319 STOT SE 3 , H335	-

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

PIERWSZA POMOC OGÓLNIENIE:

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lewarzowi prowadzącemu badanie.

NARAŻENIE POPRZEC DROGI ODDECHOWE:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze.

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

NARAŻENIE SKÓRY:	Umyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej zgłosić się pod opiekę lekarza.
NARAŻENIE OKA:	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem specjalistą.
NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:	Wypłukać usta wodą . Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

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

Uczucie pieczenia.

## 4.3 wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: brak antidotum. Stosować leczenie objawowe.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska : rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO<sub>2</sub>.

W przypadku dużego pożaru stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu: rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. Produkt niepalny. Może intensyfikować pożar; utleniacz

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni stosować niezależne aparaty oddechowe i pełne kombinezony strażackie.

## 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.

Unikać kontaktu preparatu z oczami, skórą oraz ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy.

Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8. Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całożywotworowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do źródeł wody pitnej, kanalizacji, wód podziemnych, cieków wodnych oraz na powierzchnie nieprzeznaczone do nawożenia.

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku.

Ustalić i zlikwidować przyczynę uwolnienia. Zebrać mechanicznie i umieścić produkt w opakowaniach zastępczych w celu utylizacji. Materiały opakowaniowe stanowią odpad przemysłowy.

6.3.3. Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem.

Dokładnie oczyścić skażone miejsca z zachowaniem przepisów ochrony środowiska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrałą mieszaninę utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13.

Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy.

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI I ZWIERZĘTAMI. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać.

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

Nawóz sztuczny.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286 oraz Dz. U. z 2021 r., poz. 325, z późn. zm.): brak.

### 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

b) Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną oraz rękawice ochronne.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczna ochrona dróg oddechowych podczas normalnego użytkowania i stosowania. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub u osób szczególnie wrażliwych zalecana wentylacja oraz maska oddechowa.

d) Zagrożenia termiczne

Nie określono.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia powiadomić odpowiednie służby.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) Stan skupienia – Ciało stałe, proszek
- b) Kolor – biały
- c) Zapach – Charakterystyczny
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych.
- f) Palność materiałów – Brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – Brak danych
- h) Temperatura zapłonu – Brak danych.
- i) Temperatura samozapłonu – Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu – Brak danych.
- k) pH – 4,2 (1 g/l)
- l) Lepkość kinematyczna – Brak danych.
- m) Rozpuszczalność – Brak danych.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – Brak danych.
- o) Prężność pary – Brak danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna – Brak danych.
- q) Względna gęstość pary – Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek: Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego  
Mieszanina sklasyfikowana w kategorii Ox. Sol. 3 – substancja stała utleniająca  
ze zwrotem H272 - Może intensyfikować pożar, utleniacz

Inne właściwości bezpieczeństwa - nie określono.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Niereaktywna

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

Nie jest znana.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu

### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### a) Toksyczność ostra

Na podstawie metody obliczeniowej mieszanina sklasyfikowana w 4 kategorii zagrożenia toksyczności ostrej (Acute Tox. 4).

$ATE_{mix} = 1250 \text{ mg/kg m.c}$

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie zawartości składników mieszanina sklasyfikowana ze zwrotem H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### f) Działanie rakotwórcze

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie zawartości składników mieszaniny nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem: mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu oraz działa szkodliwie po połknięciu.

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Wdychanie: Szczególne dane z badań nie są znane.

Kontakt z oczami: Szczególne dane z badań nie są znane. Na podstawie klasyfikacji (metoda obliczeniowa)- mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą: Szczególne dane z badań nie są znane. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

Spożycie: Szczególne dane z badań nie są znane. Na podstawie klasyfikacji (metoda obliczeniowa)- mieszanina działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunkę.

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

Brak dodatkowych informacji. Mieszanina nie zawiera składników powodujących zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Na podstawie składu produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

Azotan potasu jest substancją o wysokiej rozpuszczalności w wodzie, w roztworze wodnym będzie występować w postaci zdysocjowanej. Posiada niski potencjał do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Mieszanina nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Usuwanie odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami:

Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

Nie stosować ponownie opróżnionych opakowań. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków. Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Transport: ADR/IMDG/IATA

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1479

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał utleniający stały i.n.o. (potassium nitrate, ammonium nitrate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 5.1

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie podlega

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0

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

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).
- 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. 2018, poz. 1286 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2020 poz. 1442, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2021, poz. 481, z późn. zm.)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII): azotan amonu

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: azotan amonu, azotan potasu, azotan wapniowo-amonowy

Nazwane substancje niebezpieczne zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU): azotan amonu

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## 16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą jedynie podanego produktu i odpowiadają naszej aktualnej wiedzy oraz doświadczeniu i nie muszą być wyczerpujące. Za postępowanie się w myśl obowiązujących przepisów odpowiada użytkownik.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów jakie mogły zostać zastosowane w karcie charakterystyki:

**Klasyfikacja CLP** – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008  
**m/m** - masowo masowy

**Numer WE** - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

**Nr CAS** - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

**PBT** – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych



# NAWÓZ ROZPUSZCZALNY

## INTENSYWNE BARWY DO HORTENSJI NIEBIESKIEJ



### Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2023/11/17

Data aktualizacji: - Wersja: 1.0

**vPvB** - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki produktu Universol White 405; 15-0-19+9CaO+2MgO+TE dostarczonej przez Everris International BV.

#### **Metody oceny informacji jakie wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji**

Metoda obliczeniowa.

#### **Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15**

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.**

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:** Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych

#### **Ośrodki Toksykologiczne:**

1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.

2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

4) Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.

**Aktualizacja:** brak