



# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 1 z 11

Karta charakterystyki sporządzona na podstawie art. 31, zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późn. zmianami.

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Ekolist mono Bor

Nazwa procesu: Produkt reakcji monoetanolaminy i kwasu borowego (1:3)  
Numer WE: 701-024-0  
Numer rejestracji REACH: 01-2119548394-33-XXXX

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

Zastosowanie zidentyfikowane: w rolnictwie i ogrodnictwie.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: EKOPŁON spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
28-225 Szydłów, Grabki Duże 82  
tel./fax (41) 354 51 69, 354 52 59  
www.ekoplone.pl, e-mail: [ekoplone@ekoplone.pl](mailto:ekoplone@ekoplone.pl)

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
e-mail: [msdsn@ekoplone.pl](mailto:msdsn@ekoplone.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Producent  
+48 41 354 51 69, 354 52 59 wew. 181  
(czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 15:00)

Telefony alarmowe:  
Telefon alarmowy: 112  
Pogotowie medyczne: 999  
Straż pożarna: 998

Poza granicami Polski, proszę się kontaktować z najbliższym ośrodkiem zatruc.

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

**Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka. Nie jest niebezpieczny dla środowiska.**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 2 z 11

## 2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

Wdychanie – Możliwe lekkie podrażnienia nosa i gardła.

Połknięcie – Połknięcie większych ilości może wywołać objawy żołądkowo-jelitowe.

Kontakt ze skórą – W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe miejscowe podrażnienie.

Oczy – Może powodować lekkie zaczerwienienie oczu.

Duże ilości Ekolist mono Bor mogą być szkodliwe dla roślin i innych gatunków. Dlatego produkt powinien być stosowany tylko jako element zrównoważonego programu odżywiania roślin, najlepiej po analizie ziemi i / lub tkanki. Przypadkowe uwolnienie do środowiska powinno być zminimalizowane.

Komponenty wchodzące w skład nawozu Ekolist mono Bor nie spełniają kryteriów PBT jak i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1272/2008/WE. Ponadto, nie zostały one wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz nie są substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

| Nazwa   | Numer rejestracji REACH | Numer Indeksowy | Numer CAS | Numer WE  | Udział masowy [%] | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
|---|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|---|
| Produkt reakcji monoetanoloaminy i kwasu borowego (1:3) | 01-2119548394-33-XXXX   | -               | -         | 701-024-0 | 80 – 90           | Niesklasyfikowana jako niebezpieczna                    |

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji położyć lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min, przy szeroko rozwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 3 z 11

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

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

Oczy

W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny. Możliwe zaczerwienienie, łzawienie

Skóra

W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny. W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe miejscowe podrażnienie

Wdychanie

Możliwe lekkie podrażnienia nosa i gardła, możliwy kaszel

Połknięcie

Małe ilości spożyte przypadkowo nie powinny wywołać żadnego efektu. Połknięcie większych ilości może wywołać objawy żołądkowo-jelitowe (ból brzucha, mdłości i wymioty)

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

---

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, piana, CO<sub>2</sub>, woda (strumień rozproszony)

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

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

W wyniku spalania mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz inne niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Jeśli wyposażenie nie jest dostępne lub nie jest używane, gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

---

## **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*

- a) Nosić odpowiednią odzież ochronną (patrz sekcja 8).
- b) Unikać tworzenia par i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić doprowadzenie świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń.
- c) Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Trzymać z dala niezabezpieczone osoby.

#### *6.1.2. Dla osób udzielających pomocy*

Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

### *6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska*

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większej ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka). Zebrany materiał potraktować jako odpad i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię słuukać wodą.

### *6.4. Odniesienia do innych sekcji*

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.  
Postępowanie z odpadami - patrz 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 pracy. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać w szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków spożywczych i paszy dla zwierząt. Magazynować w temperaturze od - 5°C do + 30°C. Zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych (nadmiernym słońcem, deszczem).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 5 z 11

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z przedstawionymi w punkcie 1.2. Scenariusze narażania dla określonych zastosowań zidentyfikowanych są dołączone do Karty.

---

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości PNEC

|  |                   |
|--|-------------------|
| woda świeża, współczynnik oceny 1000                 | 0,026 mg/l        |
| woda morska, współczynnik oceny 10000                | 0,003 mg/l        |
| woda, sporadyczne uwalnianie, współczynnik oceny 100 | 0,26 mg/l         |
| osad, woda świeża                                    | 0,054 mg/kg osadu |
| osad, woda morska                                    | 0,005 mg/kg osadu |
| gleba STP, współczynnik oceny 10                     | 10 mg/l           |
| gleba  | 0.014 mg/kg       |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki ochrony osobistej:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Drogi oddechowe      | W normalnych warunkach maska ochronna z filtrem nie jest wymagana.   |
| Ręce i skóra         | Ubrania ochronne (fartuch ochronny).<br>Rękawice ochronne przeciwchemiczne nie są potrzebne przy normalnym przemysłowym narażeniu. |
| Oczy                 | Gogle albo osłona twarzy.  |
| Zagrożenie termiczne | Nie dotyczy  |

#### Higiena pracy:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Natychmiast zebrać rozlany Ekolist mono Bor, a pozostałość spłukać wodą.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie należy zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy używanymi opakowaniami.

---

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

---

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

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| a) Stan skupienia: | ciecz                     |
| b) Kolor           | bezbardwy do jasnożółtego |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 6 z 11

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| c) Zapach:  | słabo wyczuwalny              |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:   | nie oznaczono                 |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie oznaczono                 |
| f) Palność materiałów   | nie oznaczono                 |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości   | nie dotyczy                   |
| h) Temperatura zapłonu:   | nie oznaczono                 |
| i) Temperatura samozapłonu:   | nie oznaczono                 |
| j) Temperatura rozkładu:  | nie dotyczy                   |
| k) pH:  | 7,60 (± 0,3)                  |
| l) Lepkość kinematyczna   | nie oznaczono                 |
| m) Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:<br>w wodzie                   | całkowita                     |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol /woda (wartość współczynnika log)                  | nie dotyczy                   |
| o) Prężność pary  | nie oznaczono                 |
| p) Gęstość bezwzględna:   | 1,35 g/cm <sup>3</sup> w 20°C |
| q) Względna gęstość pary  | nie oznaczono                 |
| r) Charakterystyka cząsteczek   | nie dotyczy                   |

## 9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych parametrów fizykochemicznych produktu.

---

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

---

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

---

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

---

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

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe (STOS SE)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane (STOT RE)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Oczy

Może powodować lekkie zaczerwienienie oczu

Skóra

W normalnym przemysłowym użyciu nie jest uważany za niebezpieczny. Nie podrażnia.

Wdychanie

Możliwe lekkie podrażnienia nosa i gardła, możliwy kaszel

Połknięcie

Małe ilości spożyte przypadkowo nie powinny wywołać żadnego efektu. Połknięcie większych ilości może wywołać objawy żołądkowo-jelitowe.

#### 11.2. *Informacje o innych zagrożeniach*

##### 11.2.1 *Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego*

Substancja nie jest uwzględniona w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancje posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/21003 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/6054.

##### 11.2.2 *Inne informacje*

Nie są znane żadne inne negatywne skutki działania.

---

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

---

#### 12.1. *Toksyczność*

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### 12.2. *Trwałość i zdolność do rozkładu*

Produkt łatwo biodegradowalny.

#### 12.3. *Zdolność do bioakumulacji*

Nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4. *Mobilność w glebie*

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie. Produkt ulega sorpcji w glebie.

#### 12.5. *Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB*

Produkt nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB.

#### 12.6. *Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego*

Ekolist mono Bor nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7. *Inne szkodliwe skutki działania*

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

---





# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 9 z 11

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

---

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące produktu:

Nie usuwać substancji razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

#### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

#### **Unijne akty prawne:**

dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

#### **Krajowe akty prawne:**

Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn.zm. ; Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## 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

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności dla użytkownika.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Produkt nie podlega przepisom w zakresie transportu towarów niebezpiecznych.

---

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>KARTA<br/>CHARAKTERYSTYKI<br/>EKOLIST mono Bor</b> | Data sporządzenia:<br>14.05.2013<br>Data aktualizacji:<br>18.01.2023<br>Wydanie: 7<br>Strona: 10 z 11 |
|---|---|---|

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337 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. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2003r. Nr 217, poz.2141 z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874 z późn. zm.).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

---



# KARTA CHARAKTERYSTYKI EKOLIST mono Bor

Data sporządzenia:  
14.05.2013  
Data aktualizacji:  
18.01.2023  
Wydanie: 7  
Strona: 11 z 11

## Sekcja 16. Inne informacje

---

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego traktowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Nr CAS:</b>   | numer wg Chemical Abstracts Service   |
| <b>Nr WE:</b>    | numer EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| <b>PBT:</b>      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, mająca zdolności do bioakumulacji i toksyczna)                    |
| <b>vPvB :</b>    | Very Persistent and Very Bioaccumulative (Bardzo trwała i o bardzo dużych zdolnościach do bioakumulacji)                              |
| <b>UN (ONZ):</b> | United Nations (Organizacja Narodów Zjednoczonych)  |
| <b>PNEC</b>      | Predicted No Effect Concentration; przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |

### 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. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Zmiany w stosunku do poprzedniego wydania:

Wydanie 7 zmieniające wydanie z 20.10.2021r – zmiana: sekcja 3, 8, 11, 12 i 15.