

Data sporządzenia: 2018-11-27  
Data aktualizacji: 2023-07-31  
Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **NAWÓZ ALKALICZNY pH+**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone  
Zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: Nawóz  
Zastosowanie odradzone: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
**Firma Produkcyjno-Handlowa ART GARDEN**  
Adres: ul. Leśna 10, 41-400 Mysłowice  
Telefon: 604 952 762  
e-mail: info@art-garden.com.pl  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: info@art-garden.com.pl
- 1.4. **Telefon alarmowy**  
**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
**Zagrożenia fizykochemiczne:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla zdrowia:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania  
*Piktogram:* nie dotyczy  
*Hasło ostrzegawcze:* nie dotyczy  
*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:* nie dotyczy  
*Zwroty wskazujące środki ostrożności:* nie dotyczy
- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

## 3.2. Mieszaniny

*Składniki wchodzące w skład mieszaniny:*

Nazwa:	<b>azotan potasu</b>	
Zawartość:	5-10%	
Nr WE:	231-88-8	Nr CAS: 7757-79-1; 7440-09-7
Klasyfikacja:	Ox. Sol. 3 H272	Nr rejestracyjny: 01-21119488224-35-0013
Nazwa:	<b>wodorowęglan potasowy</b>	
Zawartość:	5-15%	
Nr WE:	209-529-3	Nr CAS: 584-08-7; 298-14-6
Klasyfikacja:	Eye Irrit.2 H319	Nr rejestracyjny: 01-21119532640-48

Data sporządzenia: 2018-11-27  
Data aktualizacji: 2023-07-31  
Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+**

Nazwa: **mocznik**  
Zawartość: 10-25%  
Nr WE: 200-315-5  
Klasyfikacja: nie klasyfikowany

Nr CAS: 57-13-6  
Nr rejestracyjny: 01-219463277-330005

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne**

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę jeżeli to możliwe).

**Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady medycznej w razie wystąpienia niepokojących objawów.

**Skażenie skóry**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą.

**Skażenie oka**

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem - okulistą.

**Po spożyciu**

Dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

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

W normalnych warunkach stosowania ostre i opóźnione objawy narażenia nie występują.

W kontakcie ze skórą: sporadycznie u osób bardzo wrażliwych długotrwały kontakt z produktem może doprowadzić do wystąpienia reakcji alergicznej.

W kontakcie z oczami: u osób bardzo wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie.

Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty, biegunka.

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

**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy**

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

**Centra Informacji Toksykologicznej**

**Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi** tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,  
**Warszawski Ośrodek Toksykologiczny** tel: 22 619 08 97

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.  
W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

## 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody. Odpowiednie środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

Data sporządzenia: 2018-11-27  
Data aktualizacji: 2023-07-31  
Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+**

## 5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nawóz zawiera saletrę potasową <10%

W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące gazy zawierające np. tlenki węgla, azotu

Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

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

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

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

b) dla osób udzielających pomocy

Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia i założeniem środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Stosować odzież ochronną (buty i kombinezon ochronny), rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitylowe).

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior dużą ilością produktu powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii.

Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować.

Zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

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

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Data sporządzenia: 2018-11-27  
 Data aktualizacji: 2023-07-31  
 Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+****SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

## 8.1. Wartości graniczne narażenia

NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono  
 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).

## 8.2. Kontrola narażenia

## 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane

## 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

- a) *Ochrona oczu lub twarzy:*  
 zaleca się stosować okulary ochronne podczas pracy z preparatem
- b) *Ochrona skóry:*  
*Ochrona rąk:* stosować rękawice ochronne (gumowe lub tworzywowe) Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem. W przypadku konieczności umyć całe ciało.  
 Inne: stosować odzież ochronną (kombinezon ochronny)
- c) *Ochrona dróg oddechowych:*  
 Nie wdychać par, przy oprysku preparatem zaleca się stosować maskę typu P2.
- d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Zapach:</b>	nie określono
<b>Próg zapachu:</b>	nie określono
<b>pH:</b>	8.5
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie określono
<b>Szybkość parowania:</b>	nie określono
<b>Palność:</b>	nie jest łatwopalny
<b>Górna/dolna granica palności:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	nie określono
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	1.16 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie określono
<b>Lepkość:</b>	nie określono
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie posiada

9.2. Inne informacje nie określono

Data sporządzenia: 2018-11-27  
Data aktualizacji: 2023-07-31  
Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+****SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność  
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna  
W warunkach przewidzianych do stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania, otwarty ogień, źródła ciepła, miejsca nasłonecznione, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- 10.5. Materiały niezgodne: *brak dostępnych danych*
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla i dwutlenki węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## 11.1.2 Mieszaniny

**Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny.**

**Toksyczność ostra:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie rakotwórcze:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: mieszanina nie w pełni zbadana**

Zanieczyszczenie skóry: może powodować podrażnienie uczulenie skóry u osób bardzo wrażliwych

Zanieczyszczenie oczu: może powodować podrażnienie przy zanieczyszczeniu oka

Narażenie drogą oddechową: materiał może działać drażniąco na błony śluzowe

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Patrz podsekcja 4.2 karty

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długoterminowe**

Patrz podsekcja 4.2 karty

Data sporządzenia: 2018-11-27  
Data aktualizacji: 2023-07-31  
Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+**

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

**Inne informacje**

Nie są znane inne zagrożenia

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. **Toksyczność:** Brak badań dla mieszaniny

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla substancji i mieszanin niebezpiecznych **mieszaniny nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.**

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** *brak dostępnych danych*12.3. **Zdolność do bioakumulacji:** *brak dostępnych danych*12.4. **Mobilność w glebie:** *brak dostępnych danych*12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

12.7. **Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie odpadów**

Produkt i opakowanie przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym wymagane uprawnienia. Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie jest klasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń).

\*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

**Usuwanie zużytych opakowań:**

Opróżnione opakowania po preparacie oddać do punktu zbiórki odpadów lub uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.

\*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

*Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.*

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

Data sporządzenia: 2018-11-27  
Data aktualizacji: 2023-07-31  
Wersja: 2.1

**NAWÓZ ALKALICZNY pH+****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |   |             |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN  | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa   | 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: kod klasyfikacyjny: | 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.

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: mieszanina, zawiera substancje chemiczne zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Akty prawne:

- 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)
  - 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
  - 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), 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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
  - 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).
  - Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
  - ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego



**SEKCJA 16: Inne informacje****Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych mieszanina nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka mieszanina nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: mieszanina nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.

**Wyjaśnienia skrótów i akronimów:**

Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę kat.2. H315 *Działa drażniąco na skórę*

**WE** - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępach czasu nie krótszym niż 1 godzina

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

**Szkolenia:**

Specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

**Źródła danych, na podstawie których opracowano kartę:**

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

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:** Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

**Dodatkowe informacje**

**Zmiany:** sekcja 11, 12, 15

Dane zawarte w karcie charakterystyki powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego 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.