

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Grunt odcinający do drewna

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

Zastosowanie zidentyfikowane: grunt do drewna

Zastosowanie odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unicell International Sp. z o.o.,  
ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków  
tel. (85) 7336641, 71 86 860  
fax. (85) 71 86 862  
[unicell@unicell.com.pl](mailto:unicell@unicell.com.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

85 7336641 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/08:

Produkt nie został sklasyfikowany niebezpieczny.

Zagrożenia dla człowieka: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### 2.2 Elementy oznakowania

Zagrożenia dla człowieka: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 1,2-benzoizotiazol 3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

Nie dotyczy.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

Nie dotyczy.

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

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

| Identyfikator substancji                                                                                  | Nazwa substancji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zawartość w produkcji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Numer CAS: 55965-84-9<br>Numer WE: -<br>Numer indeksowy: 613-167-00-5<br>Numer rejestracji REACH:-        | <u>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</u><br>Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH071<br><u>specyficzne stężenia graniczne:</u><br>≥ 0,6 % Skin Corr. 1C H314<br>≥ 0,6 % Eye Dam. 1 H318<br>0,06 % - < 0,6 % Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319<br>≥ 0,0015 % Skin Sens. 1A H317 | < 0,0015 %            |
| Numer CAS: 2634-33-5<br>Numer WE: 220-120-9<br>Numer indeksowy: 613-088-00-6<br>Numer rejestracji REACH:- | <u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u><br>Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1)<br><u>specyficzne stężenia graniczne:</u><br>≥ 0,05 % Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                                                                                                                                      | < 0,05 %              |

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia- zob. Sekcja 16.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Po inhalacji

W warunkach prawidłowego stosowania nie stwarza zagrożenia inhalacyjnego. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utrzymywania się niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

##### Po połknięciu

Nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

##### Kontakt z oczami

Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oko przepłukiwać obficie czystą wodą przez ok. 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

##### Kontakt ze skórą

Przepłukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

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

Nie są znane.

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

Decyzję o sposobie udzielenia pomocy medycznej podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny, zatem stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palącego się otoczenia, np.: gaśnica proszkowa, pianowa lub śniegowa, CO<sub>2</sub>, woda i inne. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą. Dopuszczalne wszelkie powszechnie dostępne środki gaśnicze.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Sam produkt nie pali się. Zawiadomić otoczenie o pożarze, w razie potrzeby poinformować Straż Pożarną.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt sam nie jest palny. Produkt na bazie wody. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuszczać do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1 Informacje dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadził wyłącznie przeszkolony personel. Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Stosowanie ubrania ochronnego, rękawice gumowe, okulary lub ochronę twarzy.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia znacznych ilości preparatu, zabezpieczyć teren awarii w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuścić do przedostania się do nich mieszaniny. Poinformować odpowiednie służby ratownicze.

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

Rozlany produkt zbierać przy pomocy łopaty lub innych narzędzi, a następnie umieścić w oznakowanym pojemniku. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8.  
Postępowanie z odpadami w sekcji 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 skóry i oczu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, tylko oryginalnych opakowaniach, w krytych, suchych i wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Zalecane procedury monitoringu

Dla substancji obecnych w preparacie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji, podczas pracy z mieszaniną należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w pkt 8.2.2

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne.

##### Ochrona rąk i skóry

Wymagane stosowanie rękawic ochronnych.

Wymagana typowa odzież ochronna

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

##### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### Zagrożenia termiczne

Brak danych

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych. Kanalizacji, ścieków, gleby.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Stan skupienia:                                  | gęsta ciecz                |
| Kolor:                                           | wg asortymentu             |
| Zapach:                                          | charakterystyczny, łagodny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | nie oznaczono              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa               |                            |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie oznaczono              |
| Palność materiałów:                              | nie oznaczono              |
| Dolna i górna granica wybuchowości:              | nie oznaczono              |

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

|                                                                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura zapłonu:                                                 | nie oznaczono               |
| Temperatura samozapłonu:                                             | nie oznaczono               |
| Temperatura rozkładu:                                                | nie oznaczono               |
| pH:                                                                  | 4,5 - 5,0                   |
| Lepkość kinematyczna:                                                | nie oznaczono               |
| Rozpuszczalność:                                                     | wodorozcieńczalny           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda<br>(wartość współczynnika log): | nie oznaczono               |
| Prężność pary:                                                       | nie oznaczono               |
| Gęstość lub gęstość względna:                                        | 0,96-1,035g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:                                               | nie oznaczono               |
| Charakterystyka cząsteczek:                                          | nie dotyczy                 |

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym przechowywaniu i użytkowaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

#### Toksyczność mieszaniny

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego produktu.

Podczas stosowania zgodnego z zaleceniami producenta produkt nie jest toksyczny dla człowieka, ani dla środowiska.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Produkt zawiera komponenty, które u osób wrażliwych mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

#### **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**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Droga narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, spożycie. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz sekcja 4.

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

Brak danych.

#### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Brak danych.

#### **Toksyczność komponentów**

Nie dotyczy.

### **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%.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność mieszaniny**

Nie przeprowadzono badań ekotoksycznych dla tego produktu.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych

#### **Toksyczność komponentów**

Nie dotyczy.

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych.

## 12.5 Wyniki oceny i właściwości PBT i vPvB

Nie dokonano oceny własności PBT dla składników mieszaniny.

## 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 wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

# SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

### Unieszkodliwianie produktu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

### Unieszkodliwianie opakowań

Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu traktować jak sam produkt. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą zostać przeznaczone do recyklingu.

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 O TRANSPORCIE

## 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

Nie dotyczy.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.



|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. 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 2006 r. 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 2009 r. 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 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/WE, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

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

**1907/2006** Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r. 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 1488/94 jak również dyrektywę Rady 76/769/WE i dyrektywę Komisji 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE, i 200/21/WE wraz z późn. zmianami.

**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.

**1272/2008 Rozporządzenie (WE)** z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

**790/2009** Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji 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).

**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.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr **528/2012** z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175, poz. 1433, z późn. zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015r., poz. 208 t.j.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).



|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U.2013, poz.21)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).  
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. z 2018r., poz.1286).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U. z 2019, poz. 769).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2019. , poz 1995)..

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### 16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toksyczność ostra: Doustnie- kategoria 3                                  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toksyczność ostra: Doustnie- kategoria 4                                  |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toksyczność ostra: Skóra – kategoria 2                                    |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 1C                         |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 2                          |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Działanie uczulające na skórę                                             |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy-kategoria 1        |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toksyczność ostra: Drogi oddechowe- kategoria 2                           |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1                      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1                 |
| <b>H301</b>              | Działanie toksyczne po połknięciu                                         |
| <b>H302</b>              | Działa szkodliwie po połknięciu                                           |
| <b>H310</b>              | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą                                       |
| <b>H314</b>              | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu                    |
| <b>H315</b>              | Działa drażniąco na skórę                                                 |
| <b>H317</b>              | Może powodować reakcję alergiczną skóry                                   |
| <b>H318</b>              | Powoduje poważne uszkodzenia oczu                                         |
| <b>H330</b>              | Wdychanie grozi śmiercią                                                  |
| <b>H400</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                               |
| <b>H410</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| <b>EUH071</b>            | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                          |

### 16.2 Skróty i akronimy

**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie  
**NDSch** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
**NDSP** Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
**DSB** Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  
**PBT** - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH  
**vPvB** - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm. | Data wydania:<br><b>06.02.2018</b>      |
| <b>Njord Grunt odcinający do drewna</b>                                                      | Data aktualizacji:<br><b>14.12.2022</b> |

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**ADN** - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

### 16.3 Zmiany

Aktualizacja ogólna karty charakterystyki sekcji 1-16.

### 16.4 Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z preparatem użytkownik powinien znać zasady BHP dotyczące postępowania z chemikaliami, odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### 16.5 Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.