

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| Primacol Czysta Płyta ceramiczna                                                    | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Primacol Czysta Płyta ceramiczna

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat przeznaczony do czyszczenia płyt kuchennych, głównie ceramicznych i indukcyjnych

Zastosowanie odradzane: nie określono.

#### 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

### 1.3 Numer telefonu alarmowego

w nagłych wypadkach: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)  
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 1272/2008 CLP:*

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2 Elementy oznakowania

*Piktogramy:*

brak

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

brak

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

Chronić przed dziećmi.

*Informacje uzupełniające:*

Zawiera: mniej niż 5 % - anionowych środków powierzchniowo czynnych, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kompozycja zapachowa (w tym limonene), fosfonian.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| <b>Primacol Czysta Płyta ceramiczna</b>                                             | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

| Nazwa substancji                     | Identyfikator substancji                                                           | Klasa zagrożenia                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eter butylowy glikolu etylenowego    | Zawartość: <5%<br>WE#: 203-905-0<br>CAS#: 111-76-2<br>REACH# 01-2119475108-36-xxxx | Toksyczność ostra (Acute Tox 4), H302, H312<br>Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), H332, H315<br>Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2), H319<br>ATE= 1200mg/kg |
| Eter butylowy glikolu dwuetylenowego | Zawartość: <2%<br>CAS# 112-34-5<br>WE#: 203-961-6<br>REACH# 01-2119475104-44-XXXX  | Eye irrit 2, H319                                                                                                                                                             |
| Alkohol etylowy                      | Zawartość: <3%<br>CAS# 64-17-5<br>WE# 200-578-6<br>REACH# 01-2119457610-43-XXXX    | Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 1), H225                                                                                                                             |

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia- zob. Sekcja 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Inhalacja.

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza, wezwać pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą.

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody.

#### Skażenie oczu.

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą.

#### Połknięcie.

Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Można wywoływać wymioty.

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. 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.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie dla palących się materiałów.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Brak.

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| Primacol Czysta Płyta ceramiczna                                                    | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

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

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

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zlikwidować przecieki. Absorbować lub ograniczyć preparat piaskiem, ziemią lub innym materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym i uszczelnionym pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia. Oczyszczyć wodą skażone powierzchnie. Małe ilości spłukać wodą.

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

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

### 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

7.1.1. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji podanej na opakowaniu.

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, tylko oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niezgodnych.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do użytku konsumenckiego.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego (CAS 111-76-2):

NDS = 98 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP = nie oznaczono

Eter butyłowy glikolu dwuetylenowego (CAS 112-34-5)

NDS = 67 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSP = nie oznaczono

Alkohol etylowy (CAS 64-17-5)

NDS = 1000 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 3000 mg/m<sup>3</sup>; NDSP = nie oznaczono

#### Zalecane procedury monitoringu

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

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-78/Z-04073 "Badanie zawartości fosforu i jego związków".

### 8.2 Kontrola narażenia

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| <b>Primacol Czysta Płyta ceramiczna</b>                                             | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Podczas pracy z mieszaniną zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w pkt 8.2.2

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu – nie wymagana

Ochrona rąk – podczas długotrwałego kontaktu ze skórą, stosować rękawice gumowe

Inne – odzież robocza

#### 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:                                  | ciecz                |
| Kolor:                                           | bezbarwny do żółtego |
| Zapach:                                          | charakterystyczny    |
| 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        |
| Temperatura zapłonu:                             | nie oznaczono        |
| Temperatura samozapłonu:                         | nie oznaczono        |
| Temperatura rozkładu:                            | nie oznaczono        |
| pH:                                              | ok 8                 |
| Lepkość kinematyczna:                            | nie oznaczono        |
| Rozpuszczalność:                                 | nie oznaczono        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda             |                      |
| (wartość współczynnika log):                     | nie oznaczono        |
| Prężność pary:                                   | nie oznaczono        |
| Gęstość lub gęstość względna:                    | 1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Względna gęstość pary:                           | nie oznaczono        |
| Charakterystyka cząsteczek:                      | nie dotyczy          |

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia: brak dostępnych danych

9.2.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| <b>Primacol Czysta Płyta ceramiczna</b>                                             | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

## 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym przechowywaniu i użytkowaniu produkt jest stabilny.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem.

## 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

# SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Toksyczność mieszaniny

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego produktu.

### Toksyczność komponentów

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:

LD50 (doustnie) >200-2000 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie – LC50 >2-20 mg/l, 4 h (szczur)

Kontakt ze skórą – LD50 >400 – 2000 mg/kg (szczur)

Eter butyłowy glikolu dwuetylenowego –

LD50 (doustnie) – 3384 mg/kg (szczur)

LD50 (skóra) 2764 mg/kg (królik)

Etanol skażony –

LD50 (doustnie) – 7060 mg/kg (szczur)

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

brak dostępnych danych

# SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

## 12.1 Toksyczność

### Toksyczność mieszaniny

Nie przeprowadzono badań ekotoksycznych dla tego produktu.

### Toksyczność komponentów

Eter monobutyłowy glikolu etylenowego:

Toksyczność dla ryb – LC50 >100 mg/l, 96h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców – EC >100 mg/l, 24 h

Toksyczność dla alg – EC50 >100 mg/l, 7 Dn

Etanol skażony:

LC50(96h)=9640 mg/l dla ryb

LC50(48h)=5012mg/l dla skorupiaków

EC50(4 ni) 675 mg/l dla alg

TT(16h)1050 mg/l dla bakterii

Eter butyłowy glikolu dwuetylenowego:

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| <b>Primacol Czysta Płyta ceramiczna</b>                                             | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

LC50(96h) 1300 mg/l dla ryb  
 EC50(48h)>100 mg/l dla Daphnia Magna  
 EC50(96h)>100 mg/l dla roślin wodnych  
 EC10(30 min)>1995 mg/l osad czynny, przemysłowy

Eter monofenylowy glikolu etylenowego:  
 LC50 = 1347 mg/l dla ryb  
 EC50=460 mg/l dla Daphnia magna

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Eter monobutylowy glikolu etylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa  
Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa  
Eter monofenylowy glikolu etylenowego: ulega łatwo biodegradacji wg ODCE  
Etanol skażony: łatwo biodegradowalny

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Eter monobutylowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych  
Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: nie jest spodziewana  
Etanol skażony: logPow = 0,05.

## 12.4 Mobilność w glebie

Eter monofenylowy glikolu etylenowego: brak danych  
Etoksyłowane alkohole tłuszczowe, siarczan sodowy: brak danych  
Eter monobutylowy glikolu etylenowego: brak dostępnych danych  
Etanol skażony: rozpuszczalny.

## 12.5 Wyniki oceny i właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

# SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia. Kod odpadu 07 06 81 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).  
 Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę– tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02  
 Przestrzegać przepisów: Ustawa o odpadach (Dz. U nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami), Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

# 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

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| <b>Primacol Czysta Płyta ceramiczna</b>                                             | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

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.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenia (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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.).

Rozporządzenia 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### 16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3

Zwroty H (wg Rozporządzenia EU 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania) użyte w sekcji 3:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Drażni skórę

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H225 substancja wysoce łatwopalna

H336 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### Skróty i akronimy

**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSch** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>W oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 | Data wydania:<br><b>01.06.2015</b>      |
| <b>Primacol Czysta Płyta ceramiczna</b>                                             | Data aktualizacji:<br><b>21.11.2022</b> |

**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

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

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

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

## 16.2 Zmiany

Aktualizacja sekcji 1-16 karty charakterystyki.

## 16.3 Szkolenia

Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy.