

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **Pasta do rąk**

#### 1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: preparat do mycia rąk

Zastosowanie odradzane: inne niż wyżej wymienione.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik Laborant, e-mail:  
[obsługa\\_klienta@proelite.pl](mailto:obsługa_klienta@proelite.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24  
(w godz. 7-15-tej)

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

##### 2.1.1. Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenie zdrowia:

Brak

Własności niebezpieczne:  
nieznane

Zagrożenie środowiska:  
nieznane

##### 2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

#### 2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram określający rodzaj zagrożenia

Brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

### 2.3. Inne zagrożenia.

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

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

## Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Anionowe środki pow.-czynnne	< 10 (w)	68411-30-3	270-115-0	-----	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 2, H318, Acute Tox 4 H302
Pirofosforan	< 5 (w)	7722-88-5	231-767-1	-----	Acute Tox.4 H302, Eye Dam. 1 H318
Gliceryna	< 5 (w)	56-81-5	200-289-5	-----	-----
Mocznik	< 5 (w)	57-13-6	200-315-5	-----	-----

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Nie dotyczy

Kontakt ze skórą:

Nie dotyczy

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchyłone powieki. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. W razie utrzymywania się podrażnienia konsultować z okulistą.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Konsultować z lekarzem.

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

- wdychanie – brak.
- spożycie – W przypadku dużych ilości możliwe wymioty, biegunka.
- kontakt ze skórą – brak.
- kontakt z oczami – Możliwe podrażnienie oka, ból, łzawienie.

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

Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: piasek, piany gaśnicze, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

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

W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary.

#### 5.3. Porady dla straży pożarnej:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami i usunąć jako odpad niebezpieczny.

#### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Powiadomić odpowiednie służby ratunkowe. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

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

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym): przy wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do likwidacji, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

7.1.1. Postępowanie zgodne z przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z preparatem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Unikać kontaktu z oczami. Unikać rozchłapywania.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, ługoodpornej podłodze dającej się łatwo zmyć, z odrębną kanalizacją.

Przechowywać z dala od kwasów i wilgoci.

Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem)

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Mydło do mycia ciała ludzkiego (skóry)

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla anionowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla Pirofosforan:

NDS, NDSCh – NSD, NSDCh-nie oznaczono

Dla Gliceryny

NDS, NDSCh – aerozol NDS: 10 [mg/m<sup>3</sup>].

Dla Mocznika:

NDS – pył całkowity - 10 mg/m<sup>3</sup>

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

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

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

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników,

zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

### 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

#### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana. Przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować filtr przeciwcząstkowy (sprzęt filtrujący klasy P2 lub FFP2, wg EN – 143 lub 149).

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999)

#### Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

#### Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

#### Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: pasta

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: 5,5 – 6,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C] : brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [ %V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości [ %V/V]: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm<sup>3</sup>] w temperaturze 20 °C: 0,5-0,7

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C] : nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: nie określono

Współczynnik załamania światła: nie określono  
Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych  
Stan skupienia w temperaturze 20 °C: pasta

#### 9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono  
Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Produkt nie jest reaktywny  
Dla Pirofosforan: Brak.  
Dla Gliceryny: brak dostępnych danych  
Dla Mocznika: brak dostępnych danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Nie występują w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.  
Dla Pirofosforan: brak dostępnych danych  
Dla Gliceryny: brak dostępnych danych  
Dla Mocznika: brak dostępnych danych

#### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperaturze poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Chronić przed mrozem.  
Dla Pirofosforan: wilgoci  
Dla Gliceryny: wilgoci  
Dla Mocznika: wilgoci

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: Wszystkie związki gwałtownie reagujące z wodą (np. metale lekkie, bezwodniki kwasowe).  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Silne utleniacze. Miedź i jej stopy mogą powodować zabarwienie produktu  
Dla Pirofosforan: brak dostępnych danych.  
Dla Gliceryny: silne utleniacze, kwas azotowy, tlenki fosforu, związki nadtlenkowe, wodoru nadtlenek, chlorowce  
Dla Mocznika: Silne utleniacze, kwasy, alkalie, azotany, podchloryn wapnia lub sodu.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu  
Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Tlenki węgla, tlenki siarki.  
Dla Pirofosforan: Brak  
Dla Gliceryny: Brak  
Dla Mocznika: Podczas ogrzewania mocznik rozkłada się wydzielając amoniak.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

#### 11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 1080 mg/kg (szczur). po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Dla Pirofosforan: droga pokarmowa: LD50 1624 mg/kg (szczur, OECD 420) po naniesieniu na skórę: LD50 200 mg/kg (królik) wdychanie: LD50 0,58 mg/l (szczur, OECD 403)

Dla Gliceryny: Ostra toksyczność - LD50 (doustnie szczur): 12600 mg/kg, LD50(skóra, królik): > 1870 mg/kg

Dla Mocznika: LD50 (świnia, doustnie) – 16000 mg/kg; LD50 (mysz, doustnie) -11500 mg/kg;

LD50 (szczur, doustnie) – 14300 mg/kg.

Działanie żrące / drażniące:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

skóra – działa drażniąco na skórę

oczy – ryzyko poważnych uszkodzeń oczu

Dla Pirofosforan:

oczy – istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (OECD 405)

skóra – nie działa drażniąco (królik, OECD 404)

Dla Gliceryny:

oczy - słabe podrażnienia

skóra - słabe podrażnienia

Dla Mocznika:

oczy – nie stwierdzono

skóra –nie stwierdzono

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Test: świnka morska – nie wykazuje działania uczulającego.

Dla Pirofosforan: nie działa uczulająco

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Przeprowadzone badania nie wskazały działania mutagennego.

Dla Pirofosforan: nie działa mutagenie

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: nie ma działania mutagennego.

Działanie rakotwórcze:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Brak danych.

Dla Pirofosforan: nie jest uważany za czynnik rakotwórczy

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: nie wykazano.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Przeprowadzone badania nie wskazały szkodliwego działania na rozrodczość.

Dla Pirofosforan: nie jest uważany za działający szkodliwie na rozrodczość

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Pirofosforan: nie zaobserwowano działania toksycznego

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Pirofosforan: nie zaobserwowano działania toksycznego

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla Pirofosforan: nie zaobserwowano działania toksycznego

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: brak dostępnych danych.

### 11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:

oczy – nie stwierdzono

skóra – brak dostępnych danych.

Działanie uczulające: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Oddziaływanie na człowieka:

brak

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: EC50 29 mg/l Glon - Pseudokircheneriella sub. 96 godzin,

EC50 2,9 mg/l Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin, LC50 2,4 mg/l Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin

LC50 1,67 mg/l Ryba - Lepomis macrochirus 96 godzin NOEC 35 mg/l Glon - Microcystis aeruginosa 96 godzin

NOEC 2,4 mg/l Glon - Scenedesmus subspicatus 72 godzin



Dla Pirofosforan: LC50 (96 godz.): > 100 mg/l; NOEC (96 godz.): 100 mg/l (Pstrąg tęczy, OECD 203, metoda UE C.1). Badanie przeprowadzono na analogicznej substancji. Toksyczność dla rozwielitki: EC50 (48 godz.): > 100 mg/l; NOEC (48 godz.): >100 mg/l (Daphnia magna, OECD 202, metoda UE C.2). Badanie przeprowadzono na analogicznej substancji Toksyczność dla glonów: EC50 (72 godz.): > 100 mg/l; NOEC (72 godz.): >100 mg/l (tempo wzrostu, Desmodesmus subspicatus (algi), OECD 201, Metoda UE C.3). Badanie przeprowadzono na analogicznej substancji

Dla Gliceryny: Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) 10000 mg/l; Daphnia: Daphnia magna EC50: > 10 000 mg/l/24h. Algi: Sc.

quadricanda IC50:> 10 000 mg/l/16h. Bakterie: Ps. putida EC5: > 10 000 mg/l/16h. Pierwotniaki: E. sulcatum EC5: 3200 mg/l/72h.

Dla Mocznika : Leuciscus idus LC50>6810 mg/l/96h; Rasbora heteromorpha LC50>12000 mg/l/96h; Lebistes reticulatus LC0>17500 mg/l, LC100>27500 mg/l/96h; Channa punctatus LC0>25000 mg/l/24h; Colisa fasciatus LC0>2500 mg/l/30dni.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: 64,1% po 28 dniach (EU EEC C.4-E) (łatwo biodegradowalny)

Dla Pirofosforan: nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych

Dla Gliceryny: Biodegradacja: > 60%/28d. Dobrze biodegradowalna.

Dla Mocznika: Mocznik ulega biodegradacji pod wpływem bakterii i grzybów.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: logPow < 1

Dla Pirofosforan: Są wszechobecne w środowisku zatem potencjał bioakumulacji uważany jest za minimalny.

Dla Gliceryny: Nie jest spodziewana bioakumulacja

Dla Mocznika: Nie akumuluje się.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Niska mobilność w glebie, współczynnik podziału gleba/woda (Koc) 3,4

Dla Pirofosforan: nie stosuje się

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych

Dla Mocznika: Mała szybkość rozprzestrzeniania się.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: Brak danych na temat spełniania kryteriów PBT i vPvB

Dla Pirofosforan: Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych

Dla Gliceryny: brak dostępnych danych

Dla Mocznika: brak dostępnych danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 e sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 05\* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

#### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:**

**14.1. Numer UN:** -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:** Pasta do rąk

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:** nie podlega

**14.4. Grupa pakowania:** nie podlega

**14.5. Zagrożenia dla środowiska.**

Dla mieszaniny: nie określono

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych

Dla Pirofosforan: brak dostępnych danych.

Dla Mocznika: brak dostępnych danych

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników :** nie wymagane

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy

#### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowie i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

Dyrektywa Komisji 2004/73/We z dnia 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Nr 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych zmieniona przez Dyrektywę Komisji 2006/8/WE.

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. Określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

## 15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego

## Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiana adresu firmy

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu, kat.1,

Eye Irrit.2- Drażniące na oczy Kategoria 2

Skin Irrit.2 – Drażniące na skórę Kategoria 2

Acute Tox.4, Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat.4,

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.