

SILNY KONCENTRAT DO CODZIENNEGO MYCIA PODŁÓG FLOOR CLEANING HD E311 – POJEMNOŚĆ 1L

SILNY KONCENTRAT DO CODZIENNEGO MYCIA PODŁÓG FLOOR CLEANING HD E315 – POJEMNOŚĆ 5L

Data utworzenia: 12-09-2019 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

(Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 s. REACH)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu:

SILNY KONCENTRAT DO CODZIENNEGO MYCIA PODŁÓG FLOOR CLEANING HD E311 – POJEMNOŚĆ 1L  
SILNY KONCENTRAT DO CODZIENNEGO MYCIA PODŁÓG FLOOR CLEANING HD E315 – POJEMNOŚĆ 5L

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

Preparat przeznaczony do mycia podłóg, glazura, terakota oraz innych wodoodpornych powierzchni. Do zastosowań profesjonalnych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: N-PAK ARKADIUSZ SNOCH Bajkowa 31 75-711 Koszalin

Numer telefonu: + 48 727-573-485

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Arkadiusz Snoch, e-mail: biuro@enzim.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producent: GSM + 48 727-573-485 (od 8:00 do 16:00)

Informacja toksykologiczna w Polsce: 0-42 631 47 24 ( od 7:00 do 15:00), 998 Straż Pożarna

112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

##### Zagrożenia ogólne:

Produkt sklasyfikowany jako drażniący w myśl obowiązujących przepisów.

##### Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit. 2, H319

##### Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

##### Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące na rodzaj zagrożenia:



## Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

**H319** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P264** - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**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. Nadal płukać.

**P337+P313** - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Nie są znane

---

---

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne / składniki dla których określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

### Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawartość	Klasyfikacja zagrożenia dla zdrowia
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-0194	5 – 15 %	Flam. Liq. 2, H225
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	160901-19-9 500-457-0		< 2,5%	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1	01-2119488530-36-XXXX	< 2,5%	Eye Irrit. 2, H319

---

---

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Brak informacji.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W przypadku zagrożenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Umyć zanieczyszczoną skórę wodą.

#### Po kontakcie z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut oraz zapewnić pomoc lekarską

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Podać poszkodowanemu do wypicia szklankę chłodnej wody. Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

#### Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Brak informacji.

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

Brak informacji.

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

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum.

---

---

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Pożar w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się substancji.

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

Nie określono.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aparat izolujący drogi oddechowe i pełne ubranie ochronne.

---

---

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

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

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej.

#### 6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pierwszej pomocy

Wyposażenie ochronne:

nie określono.

Procedury w sytuacjach awaryjnych:

nie określono.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Nie określono.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości lub skażenia środowiska powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego

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

#### 6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Zlikwidować wyciek. Większe wycieki – miejsce gromadzenia się cieczy obwałować.

#### 6.3.2. Usuwanie skażenia

Usuwać mechanicznie. Rozlaną ciecz odpompować lub zebrać za pomocą materiałów sorpcyjnych (piasek, trociny)

Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Małe ilości produktu rozcieńczać dużą ilością wody.

#### 6.3.3. Inne informacje

Brak danych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty

Informacje na temat: środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

---

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące sposobów postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Środki ochronne: nie określono.

Środki zapobiegające pożarowi: nie określono.

Środki zapobiegające tworzeniu się aerozolu i pyłu: nie dotyczy

Środki ochrony środowiska: nie określono.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: nie określono.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Środki techniczne i niedogodności: nie określono

Materiały opakowaniowe: nie określono

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: nie określono

Klasa magazynowania: nie określono

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: nie określono

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia: nie określono

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: nie określono

---

---

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

alkohol etylowy – NDS = 1900 mg/m<sup>3</sup>;

(wg Rozporządzenia MPIPS z dn. 29 listopada 2002; 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 strategia pomiarowa.

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 odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz. U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. poz. 451)

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli**

Środki związane z substancją / mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń

### **8.2.2. Indywidualne środki ostrożności**

Stosowane środki ochrony osobistej 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)

#### **8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy**

nie ma specjalnych zaleceń

#### **8.2.2.2. Ochrona skóry**

ochrona rąk: nie ma specjalnych zaleceń

ochrona pozostałej części skóry: nosić standardowe ubrania robocze

#### **8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych**

nie ma specjalnych zaleceń

#### **8.2.2.4. Ochrona termiczna**

nie ma specjalnych zaleceń

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Środki związane z substancją / mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

---

---

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd: klarowny płyn bez zanieczyszczeń mechanicznych (dopuszcza się lekką opalizację)

Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu: brak danych.

pH preparatu 7,0 – 9,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 0 °C

Temperatura wrzenia: ok. 100°C

Temperatura zapłonu: brak danych.

Szybkość parowania: brak danych.

Palność: brak danych.

Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych.

Prężność par: brak danych.

Gęstość par: brak danych.

Gęstość względna: 0,95 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Współczynnik podziału: brak danych.

Temperatura samozapłonu: brak danych.

Temperatura rozkładu: brak danych.

Lepkość: brak danych.

Właściwości wybuchowe: brak danych.

Właściwości utleniające: brak danych.

---

---

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych zaleceń.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne warunki rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

---

---

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działanie żrące / drażniące na skórę: nie stwarza zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: może działać drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwarza zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe: nie stwarza zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie powtarzalne: nie stwarza zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie stwarza zagrożenia

#### 11.1.1. Toksyczność ostra

**ethanol:**

doustnie LD50 7060 mg/kg (szczury)

doustnie LD50 3450 mg/kg (mysz)

doustnie LD50 6300 mg/kg (królik)

wdychanie LC50 39 mg/m<sup>3</sup>/4h (mysz)

**Alcohols, C12-14, ethoxylated:**

doustnie LD50 – >300-2000 mg/kg (szczur)

skóra LD50 – > 2000 mg/kg (szczur)

---

---

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**ethanol:**

dla ryb: LC50 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

dla dafni: EC50 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)

dla glonów: IC5 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

dla bakterii: UE5 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

**Alcohols, C12-14, ethoxylated:**

dla ryb LC50 > 1-10 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

dla dafni EC50 >1-10 mg/l/48h (daphnia magna)

dla alg EC50 > 1-10 mg/l/72h (desmodesmus supspicatus)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarty w preparacie środek powierzchniowo-czynny nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Rozkład abiotyczny: brak danych

Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: brak danych

Biodegradacja: ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

współczynnik podziału: brak danych.

Współczynnik biokoncentracji: brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywalne rozmieszczanie w przedziałach środowiska: brak danych

Napięcie powierzchniowe: brak danych

Adsorpcja / Desorpcja: brak danych

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **12.7. Informacje dodatkowe**

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i kanalizacji. Odprowadzenie zneutralizowanych ścieków nie powinno spowodować zaburzenia pracy biologicznej oczyszczalni.

---

---

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **13.1.1. Unieszkodliwianie produktu / opakowania**

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 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

20 01 29\* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury (dla kartonów)

##### **13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:**

Pojemniki starannie opróżnić. Nie usuwać etykiet.

##### **13.1.3. Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:**

##### **13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:**

---

---

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie podlega

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:**

SILNY KONCENTRAT DO CODZIENNEGO MYCIA PODŁÓG FLOOR CLEANING HD "E315"

**14.3. Klasa 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie podlega

---

---

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

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficznym dla substancji i mieszanin**

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

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

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2002 nr 175, poz. 1433 ze zmianami Dz. U. 2003 nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr poz. 445 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr poz. 1018 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny

---

---

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

*Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu.*

*Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z preparatem o zagrożeniach i*

środkach ochrony osobistej wymienionych w powyższej karcie charakterystyki.  
Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producenta, na podstawie internetowych baz danych oraz w oparciu o obowiązujące przepisy.

#### **Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS**

Flam. Liq. 2 – wysoce łatwopalna ciecz i pary, kat.2  
Acute Tox. 4 – działa szkodliwie po połknięciu, kat.4  
Eye Dam. 1 – powoduje poważne uszkodzenia oczu, kat.1  
Eye Irrit. 2 – działa drażniąco na oczy, kat.2

#### **Wykaz zwrotów H**

H 225 wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H 302 działa szkodliwie po połknięciu  
H 318 powoduje poważne uszkodzenia oczu  
H 319 działa drażniąco na oczy

#### **Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

Aktualizacja ogólna

#### **Szkolenia**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.