



## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Kofeina farmaceutyczna**

Nazwa chemiczna: brak danych

Zastosowanie zidentyfikowane: brak danych

Zastosowanie odradzane: brak danych

Substancja stosowana w przemyśle farmaceutycznym, w przemyśle kosmetycznym

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy 76-858-41-61 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS / CLP):**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa (Acute Tox. 4); H302

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń:**



**GHS07**

**Hasło ostrzegawcze: UWAGA**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Działa szkodliwie po połknięciu (H302).

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P264 Dokładnie umyć się po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P510 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH: nie dotyczy

Spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH:



nie dotyczy

### 3. Skład/ Informacje o składnikach

#### 3.1 Substancje

##### Kofeina

**Numer CAS:** 58-08-2

**Numer WE:** 200-362-1

Zawartość/ Specyfikacja: brak danych

Wzór chemiczny: brak danych

Masa cząsteczkowa: brak danych

Numer indeksowy: 613-086-00-5

W przypadku składników niebezpiecznych pełne brzmienie zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki

### 4. Pierwsza pomoc

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę spłukać dużą ilością wody lub wodą z mydłem. Odzież oczyścić przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Kontakt z oczami:** spłukać dużą ilością chłodnej wody przez kilka minut przy szeroko otwartej powiece. Usunąć szkła kontaktowe. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu kontaktować się z okulistą.

**Wdychanie:** poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku pogorszenia samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie:** nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Usta natychmiast przepłukać wodą a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (2 szklanki maksymalnie). Nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza. Jeśli poszkodowany wymiotuje należy ułożyć go na boku, głowa powinna być nisko.

**Ogólne informacje:** zdjąć zanieczyszczoną odzież. Objawy mogą wystąpić z kilkugodzinnym opóźnieniem, dlatego wskazana jest obserwacja przez minimum 48 godzin. W przypadku pogorszenia samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej.

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

Po wdychaniu pyłu: podrażnienie układu oddechowego.

Po połknięciu: dolegliwości żołądkowo-jelitowe, nudności, wymioty, biegunka.

Działanie ogólnoustrojowe: zdenerwowanie, ból głowy, zawroty głowy, spadek ciśnienia krwi, utrata przytomności, możliwe inne objawy.

Niebezpieczeństwo: działa szkodliwie po połknięciu, zaburzenia układu sercowo-naczyniowego, zaburzenia rytmu serca, zaburzenia OUN (ośrodkowego układu nerwowego). Należy unikać wdychania pyłu – nawet pył obojętny może upośledzać działanie układu oddechowego.

Nie można wykluczyć istnienia innych zagrożeń.

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

Leczenie objawowe i podtrzymujące, odkażanie.



## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda. Większe pożary gasić pianą odporną na alkohol lub rozpyloną wodą

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja palna. Podczas pożaru lub ogrzewania powstają toksyczne i żrące gazy. Podczas pożaru mogą się uwalniać: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu. Ryzyko wybuchu pyłu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** stosować niezależny aparat do oddychania z całkowitą osłoną twarzy, ochronne okulary, rękawice, buty oraz gazoszczelną odzież ochronną.

**Inne informacje:** zebrać wodę z gaszenia pożaru – nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Gazy/pary/mgły tłumić rozpylonym strumieniem wody.

Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru jakiegokolwiek substancji chemicznej.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać tworzenia pyłu, nie wdychać pyłu. Chronić przed źródłami zapłonu. Zapewnić skuteczną wentylację. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

W przypadku przedostania się substancji do środowiska należy powiadomić stosowane władze.

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

Unikać tworzenia pyłu. Zapewnić skuteczną wentylacją. Zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Szczegóły dotyczące niezbędnego sprzętu ochrony osobistej podano

## 7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać tworzenia pyłu. Zadbać o dobry nawiew / wyciąg w miejscu pracy. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu/dymu/mgły. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Nie przechowywać w pobliżu żywności, napojów, pasz. Odzież ochronną przechowywać oddzielnie. Zabrudzoną odzież natychmiast zmienić. Ręce myć w czasie przerw i po zakończeniu pracy z substancją. Substancja jest palna. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapewnić stały dostęp do urządzeń gaśniczych. Unikać gromadzenia się pyłu. Chronić przed ogrzewaniem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w dobrze wietrzonym pomieszczeniu. Nie przechowywać w pobliżu żywności. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (patrz sekcja 10). Chronić przed ogrzewaniem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed światłem.

Zalecana temperatura: +5°C - +25°C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych



## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

brak danych ilościowych

DNEL (pracownicy)

Długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe, skóra: 25,17 mg/kg m.c./dzień (ECHA)

Długotrwałe – działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 44,37 mg/m<sup>3</sup> (ECHA)

PNEC (woda)

PNEC woda słodka: 0,087 mg/l (ECHA)

PNEC woda morska: 0,0087 mg/l (ECHA)

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l (ECHA)

PNEC (osad)

PNEC osad wód słodkich: 0,4 mg/kg (ECHA)

PNEC (gleba)

PNEC gleba: 0,0289 mg/kg (ECHA)

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Techniczne środki ochronne:**

ogólne zasady higieny przemysłowej. Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczeń. Należy utrzymywać w czystości miejsce pracy oraz czyścić urządzenia używane podczas procesu.

Odpowiednia wentylacja wywiewna, miejscowa i ogólna w miejscu pracy.

Praca z surowcem tylko pod sprawnym wyciągiem.

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic.

#### **Indywidualne środki ochrony:**

- ochrona oczu lub twarzy: szczelnie przylegające okulary ochronne z bocznymi osłonami;

- ochrona skóry: ochrona rąk: konieczna – rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów: BR grubość  $\geq 0,5$  mm, Viton grubość  $\geq 0,7$  mm, NBR grubość  $\geq 0,11$  mm, NR grubość  $\geq 0,5$  mm, CR grubość  $\geq 0,5$  mm, PVC grubość  $\geq 0,5$  mm; czas przenikania  $> 480$  min (8h) (EN374); niewłaściwe rękawice: rękawice z grubej tkaniny, skórzane rękawice; wybór materiału na rękawice ochronne z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji; ochrona ciała: odzież ochronna odpowiednia do pracy z chemikaliami (fartuch, wysokie buty lub buty lub kombinezon); antystatyczne, pyłoszczelne ubranie ochronne;

- ochrona dróg oddechowych: konieczna przy niewystarczającej wentylacji; w przypadku krótkotrwałego kontaktu lub niskiego stężenia pyłów należy zastosować do oddychania aparat z filtrem; w przypadku długotrwałego kontaktu należy zastosować samodzielny aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza; Filtr P2 lub P3;

#### **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Pracodawca jest zobowiązany 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.

Odzież ochronna powinna być dostosowana do miejsca pracy, stężenia i ilości substancji niebezpiecznej.

Odporność na chemikalia odzieży ochronnej powinna być uzgodniona z dostawcą.

#### **Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, zbiorników wodnych, kanalizacji lub gleby. Obchodzenie się z surowcem powinno być ostrożne, jak w przypadku wszystkich substancji chemicznych.



## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd

Stan fizyczny: ciało stałe, krystaliczny proszek

Kolor: biały

Zapach: bez zapachu

pH (10 g/l H<sub>2</sub>O; 20°C): ~5,5 – 6,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ~234 – 239°C

Początkowa temperatura wrzenia (i zakres temperatur wrzenia): nie dotyczy

Temperatura zapłonu: > 100°C

Szybkość parowania: brak danych

Palność (ciała stałego, gazu): brak danych

Górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par (89°C): 20 hPa

Gęstość par: brak danych

Gęstość (18°C): ~1,23 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość nasypowa: brak danych

Rozpuszczalność:

w wodzie (20°C): 20 g/l

w innych rozpuszczalnikach: brak danych

log Pow: -0,07

Temperatura samozapłonu: 540°C

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

Lepkość dynamiczna: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: substancja nie stwarza zagrożenia wybuchem. Ryzyko wybuchu pyłu.

Właściwości utleniające: brak danych

### 9.2 Inne informacje

Temperatura sublimacji/początkowa: ~178°C

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach użytkowania. Aby uniknąć jej rozkładu nie należy przegrzewać. Substancja wrażliwa na światło.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W dostarczonej postaci substancja nie jest zdolna do wybuchu; jednak istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pyłu. Reaguje z silnymi utleniaczami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie, światło, płomień, iskry, wyładowania elektrostatyczne

### 10.5 Materiały niezgodne

Utlениacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczeństwo toksycznych produktów rozkładu termicznego. Trujące, żrące, łatwopalne gazy/opary.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Możliwy wybuch pyłu.

Niebezpieczna polimeryzacja – brak danych



## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra:

droga pokarmowa: LD50: 367,7 mg/kg (szczur) (OECD 401 (ECHA))  
przez drogi oddechowe: LC50: 4,94 mg/l/4h (szczur) (OECD 403 (ECHA))  
po naniesieniu na skórę: LD50: >2000 mg/kg (szczur) (OECD 402 (ECHA))  
przy innych drogach podania: brak danych

#### Działanie żrące / drażniące na skórę:

brak podrażnienia (królik) (OECD 404 (ECHA))

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

brak podrażnienia (królik) (OECD 405 (ECHA))

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

Wynik testu (mysz): negatywny (OECD 429 (ECHA))

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

działanie mutagenne na bakterie: Test Ames – negatywny (in vitro OECD 471 (ECHA))

działanie mutagenne – test mutacji genowych na komórkach ssaków – negatywny (in vitro OECD 476 (ECHA))

działanie mutagenne – test aberracji chromosomowych na komórkach ssaków – negatywny (in vivo (ECHA))

#### Rakotwórczość

brak działania rakotwórczego (testy na zwierzętach) (ECHA)

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

może upośledzać płodność (testy na zwierzętach)

#### 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

#### Teratogenność

nie wykazuje działania teratogennego

#### Inne informacje

Działa szkodliwie po połknięciu.

Właściwości toksykologiczne substancji nie zostały do końca zbadane.

Nie można wykluczyć istnienia innych właściwości niebezpiecznych.

#### Toksyczność dawki powtórzonej:

droga pokarmowa: NOAEL: 151/174,2 mg/kg m.c/dzień (szczur) (OECD 401 (ECHA))

#### Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Rakotwórczość

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



Obchodzenie się z substancją powinno być ostrożne, podobnie jak ze wszystkimi substancjami chemicznymi.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

#### **Toksyczność ryby**

LC50/Leuciscus idus: 87 mg/l/96h (German standard DIN 38412, część 15 (ECHA))

#### **Toksyczność bakterie**

EC50/Pseudomonas putida: 3490 mg/l/17h (DIN 38412, część 8 (ECHA))

EC50/osad czynny: >1000 mg/l/3h (OECD 209 (ECHA))

#### **Toksyczność dafnia**

EC50/Daphnia magna: 182 mg/l/48h (German standard DIN 38412 (ECHA))

#### **Toksyczność algi**

EC50/Scenedesmus subspicatus: >100 mg/l/72h (OECD 201 (ECHA))

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo ulega biodegradacji: 22d/90-100% (OECD 301 A (Die-Away-Test));

substancja nie była poddana testowi; podany wynik został oszacowany na podstawie wyników dla innych substancji podobnych pod względem chemicznym.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

log Pow: -0,07

Bioakumulacja nie jest spodziewana (log Pow<1)

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, zbiorników wodnych, kanalizacji lub gleby.

## **13. Postępowanie z odpadami**

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

#### **Substancja**

wyspecjalizowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów chemicznych.

#### **Opakowanie**

Opróżnione opakowanie należy przekazać upoważnionemu odbiorcy odpadów.

#### **Kod odpadu:**

brak danych

Nie dopuścić do przedostania się substancji do środowiska.

## **14. Informacje dotyczące transportu**

### **Transport lądowy drogowy / kolejowy (ADR/RID)**

#### **14.1 Numer UN (numer (ONZ))**

nie dotyczy

#### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

#### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

nie dotyczy

#### **14.4 Grupa opakowaniowa**



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 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

#### **Transport morski (IMDG)**

nie dotyczy

#### **Transport lotniczy ICAO**

nie dotyczy

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

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012.0.688) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r. w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny lub wyrobu z obrotu (Dz.U.2012.0.325). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012.0.890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U.2005.179.1485) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1258/2013 z dnia 20 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych. Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1259/2013 z dnia 20 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/2011 z dnia 24 kwietnia 2015 r. uzupełniające rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Unią a państwami trzecimi oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1277/2005. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2015/1013 z dnia 25 czerwca 2015 r. ustanawiające przepisy dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Unią a państwami trzecimi. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650)





Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH; z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 ws. GHS; z późniejszymi zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.0.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.0.1923)

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego – nie została przeprowadzona

## **16. Inne informacje**

Scenariusze narażenia – brak danych

### **Wykaz zwrotów H i EUH:**

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

### **Wykaz zwrotów P:**

**P264** Dokładnie umyć się po użyciu.

**P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**P301+P312** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

**P510** Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Szkolenia:** Jeśli dotyczy – osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Jeśli dotyczy – kierowcy pojazdów powinni przejść przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

### **Ograniczenia w stosowaniu:**

brak

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

aktualizacja ogólna; dostosowanie do Rozporządzenia (UE) 2015/830

Powyższe dane oparte są na aktualnym stanie wiedzy. Przedstawiono je w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie zagwarantowania o szczególnych właściwościach.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w niniejszej karcie charakterystyki. Powyższa karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji i mieszanin.