

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY****FUNKY WITCH****TALISMAN RIMS PROTECTOR**

Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Funky Witch Talisman Rims Protector

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

Powłoka ochronna przeznaczona do zabezpieczenia felg przed osiadaniami pyłu hamulcowego i brudu.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****MABU TRADE Mateusz Blicharz****ul. Olbrachcice 112D****57-200 Ząbkowice Śl****tel: 603 619 060**

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[mabutrade@gmail.com](mailto:mabutrade@gmail.com)**1.4 Numer telefonu alarmowego**

tel: 603 619 060 w godz. od 8 do 16

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 423 11 22; 12 424 89 00; 12 346 85 50

Piotrków Trybunalski 44 64 80 322

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 40 25

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 619 66 54

Wrocław 71 343 30 08; 71 789 02 14

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

**Eye Irrit. 2** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania****Piktogram:****Hasło ostrzegawcze:** UWAGA**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H319** Działa drażniąco na oczy**Zwroty określające środki ostrożności:****P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu**P305 + P351 + P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą. 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**

Produkt nie spełnia kryteriów określonych dla PBT /vPvB.

**SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszanina**

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Siloksany i silikony		63148-62-9	<10%	Nie jest dostępny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

**Flam Liq.2** Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; **H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
**Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kat.2; **H319** Działa drażniąco na oczy.  
**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat 3, działanie narkotyczne;  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku utrzymywania się objawów wezwać lekarza

Kontakt ze skórą: Miejsce kontaktu przemyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą .Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Spożycie środka: Podawać duże ilości wody, wywoływać wymioty, w razie potrzeby wezwać lekarza

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

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Wdychanie oparów pochodzących może przyczynić się do wystąpienia objawów podobnych jak przy bezpośrednim wdychaniu.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Może wystąpić senność lub zaburzenia umysłowe.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

Brak szczególnych zaleceń

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.****Zalecenia ogólne:**

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

**5.1 Środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, piany odporne na alkohol, mgła wodna, CO<sub>2</sub>

Nieodpowiednie środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

łatwopalna ciecz i pary. W trakcie spalania wydzielają się tlenek i ditlenek węgla

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Stosować kombinezony ochronne, przyłbice, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować obuwie, rękawice i ubranie ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zablokować rozprzestrzenianie się substancji oraz przedostawanie się do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez utworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia).

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

Pary rozcieńczyć prądami wodnymi rozproszonymi. Zebrać produkt za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego, umieścić zebrany produkt w zamykanych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami, ze skórą i wdychania oparów. Używać odpowiednich środków ochronnych. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zabezpieczyć przed wyciekiem.

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

Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nieodpowiednie materiały: - .

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z *Rozporządzeniem 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 poz. 817)

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>	NDSP
brak	-		

Monitorować:

PN-92/Z-04224/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników

### Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Dane dla Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)

DNEL dla pracownika w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg m.c

DNEL dla pracownika w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla populacji ogólnej w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg m.c

DNEL dla populacji ogólnej w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po połyknięciu: 26 mg/kg m.c

DNEL dla populacji ogólnej w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne kontroli narażenia

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wyciągowej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu maksymalnych stężeń na stanowisku pracy stosować maskę z filtrem A/P2

Ochrona rąk:

Rękawice odporne na chemikalia (Kauczuk butylowy. 0,5mm > = 480 min.; NBR 0,35mm > = 480min.) EN 374.

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne EN 166

Ochrona skóry: Standardowe ubranie ochronne.

#### Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom

**Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku )**

Dane dla propan-2-ol (izopropylowy alkohol)  
 PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l  
 PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l  
 PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 552 mg/kg  
 PNEC dla środowiska osadu wody morskiej: 552 mg/kg  
 PNEC dla środowiska gleby: 28 mg/kg

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	ciecz
Zapach	alkoholowy
Próg zapachu	brak danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	>70°C
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość właściwa	brak danych
Rozpuszczalność	łatwa w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie wykazuje

### 9.2 Inne informacje: brak

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1 Reaktywność

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi, z mocnymi kwasami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4 Warunki ,których należy unikać

ciepło

### 10.5 Materiały niezgodne

środki utleniające, mocne kwasy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Dane dla izopropanol

LD50 Doustnie - szczur - 5.045 mg/kg

LC50 Wdychanie - szczur - 8 h - 16000 ppm

LD50 Skórnice - królik - 12.800 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skóra - królik - Łagodne podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Oczy - królik - Podrażnienie oczu - 24 h

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Rakotwórczość: Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.IARC:

3 - Grupa 3: Czynniki nie może być klasyfikowany pod względem działania rakotwórczego dla ludzi (2-Propanol)  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

### 12.1 Toksyczność

#### Dane dla izopropanol

Toksyczność dla ryb LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 5.102,00 mg/l - 24 h

Zwolnienie poruszania się EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 6.851 mg/l - 24 h

Toksyczność dla alg EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - > 2.000,00 mg/l - 72 h

EC50 - Algi - > 1.000,00 mg/l - 24 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega w znacznym stopniu biodegradacji > 70%

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

LogPow -0,05 potencjalnie niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Najwłaściwszym sposobem postępowania z odpadem jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub utylizacji.

Wszystkie działania dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie

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 pakowania Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak

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

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

#### Ustawy

Dz.U. 2015.1203 tj Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

#### Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

#### Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.450.t.j Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji

Dz. U.2015.1368	niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.
<b>Rozporządzenia- Pakowanie</b>	
Dz.U. 2012 poz. 688 z późn. zmianami	Rozporządzenie MZ 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. z dnia 20 czerwca 2012 r.)
<b>Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>	
Dz. U.2012 r. Nr 890	Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.
Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 z późn. zmianami	Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
Dz.U. 2014 poz. 817	Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
<b>Rozporządzenia- Ochrona Środowiska</b>	
Dz.U.2014r nr 1923	Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów
<b>Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy</b>	
Dz.U.2013 r poz. 180 z późn. zmianami	Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.
Dz.U.2013 r poz. 1314	Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.
<b>Rozporządzenia WE REACH</b>	
Dz. Urz. UE 2007 L 136 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami	Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
<b>Rozporządzenia WE - CLP</b>	
Dz. Urz. UE 2008 L 354	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 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
Rozporządzenia WE – Eksport Import	
Dz. Urz. UE 2012 L201	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
<b>Inne</b>	
Dz. U. Nr 164, poz 1115	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.	
<b>SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.</b>	
Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki. Ograniczenia w stosowaniu: Brak Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe Dokonane zmiany: brak1 wydanie	
Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny)	
Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej	