

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**IRON REMOVER GEL**

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 produktu: **Iron Remover GEL****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Środek do usuwania pyłów hamulcowych z felg.**

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Good Stuff Sp.zo.o Sp.k**

Ul.Głogowska 260, Budynek B, Box 7

60-104 Poznań

goodstuff@goodstuff.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

tel: 690 512 488 w godz. 8-16

Ośrodki toksykologiczne

Gdańsk 58 3492831

Kraków 12 6471105;012 6831134;012 6831300

Lublin 81 7408983

Poznań 61 8476946 618481011 w.265

Rzeszów 17 866 4406

Sosnowiec 32 2661145; 32 2660885 w.130

Tarnów 14 6299588

Warszawa 22 6190897;22 6196654

Wrocław 71 3433008; 71 3427021;71 7890

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**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)

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kat. 4. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1; H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 Działanie żrące na oczy kat. 1; H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Met. Corr. 1 Mieszanina powodująca korozję metali kat. 1; H290 - Może powodować korozję metali.

2.2 Elementy oznakowania**Piktogram:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zapis:** zawiera tioglikolan amonu**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H290 - Może powodować korozję metali.

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P301+P 312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302 + P 352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+ P 351+ P338W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
2.3 Inne zagrożenia Produkt nie spełnia kryteriów określonych dla PBT /vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Tioglikolan Amonu	206-696-4	367-51-1	<20%	01-2119968564-24-xxxx

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

Met.Corr 1 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1 **H290** Może powodować korozję metali.
Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kat.1; **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Acute Tox. 3 Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kat. 3, **H301** Działa toksycznie po połknięciu
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kat.4 **H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alkohole C12-14, etoksylované (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe.	500-234-8	68891-38-3	<5%	01-2119488639-16-xxxx

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

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2, **H315** Działa drażniąco na skórę
Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Specyficzne stężenia graniczne

Eye Dam 1 H318: $C \geq 10\%$

Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna	931-296-8	Niedostępne	<4%	01-2119488533-30-xxxx

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

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu
Aquatic chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmyć skórę pod bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja wciąż jest obecna na skórze W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą oczy przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące, reakcje alergiczne, stan zapalny skóry, mdłości, wymioty.

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

Brak dostępnych danych.

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, dwutlenek węgla, Piana, suchy proszek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie spalania mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki siarki, tlenki azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Inne od zastosowania aparatu tlenowego i odzieży ochronnej specjalne procedury gaśnicze nie są wymagane.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Podczas pracy z produktem stosować ubranie ochronne i rękawice ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do uwolnienia się preparatu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zebrać produkt za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny), 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

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Natychmiast zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

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

Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać w pojemnikach metalowych.

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 ³	NDSch mg/m ³	NDSP
Nie określono dla żadnego składnika produktu	-	-	-

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę : 2750 mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 175mg/m³

Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Wartość DNEL w warunkach narażenia długotrwałego w wyniku kontaktu ze skórą: 7,5mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu : 7,5mg/kg m.c/dzień

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne kontroli narażenia

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN374.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie półmasek z filtrem.

Zalecany typ filtra: filtr ABEK

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronna.

Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom

Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe.

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich:

0,24 mg/l (czynniki oceny);

0,024 mg/l (czynniki oceny);

0,071 mg/l (czynniki oceny)

Wartość PNEC dla środowiska osadów wód słodkich:

5,45 mg/kg (podział równoważny)

0,545 mg/kg (podział równoważny)

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,946 mg/kg

Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Wartość PNEC dla środowiska wody słodkiej: 0,0135 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu słodkowodnego: 1mg/kg

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Zapach	Ostry, charakterystyczny dla Tioglikolanu amonu.
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	6-8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość właściwa	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Produkt rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu	>250°C
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność

Patrz rozdział 10.3

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Silne kwasy, Silne utleniacze, Metale ciężkie, Silne zasady

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny. Na podstawie klasyfikacji składników stosując metodę obliczeniową produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

ATE mix droga pokarmowa >500 mg/kg mc

ATE mix naniesienie na skórę >2000mg/kg

Toksyczność ostra

Dane dla: Tioglikolan Amonu

Doustnie – LD50: 50 - 200 mg/kg (szczur). Wytyczne OECD 423 w sprawie prób (roztwór 71%).

Objawy: Mdłości, Wymioty.

Przez drogi oddechowe:

Objawy: nieznaczne podrażnienie błon śluzowych.

Po naniesieniu na skórę – LD50: >2000 mg/kg (szczur). Dyrektywa ds. testów 402 OECD (roztwór 71%).

Objawy: Podrażnienie skóry.

Działanie uczulające

Test uczulenia: Świnka morska

Wynik: pozytywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Doustnie – LD 50 >2500 mg/kg (szczur)

Skóra – LD 50 >2000 mg/kg (szczur)

Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

LD50 (doustnie, szczur) > 2335 mg/kg

kontakt z oczami: powoduje podrażnienie oczu

kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie skóry

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

12.1 Toksyczność

Dane dla: Tioglikolan amonu

Toksyczność dla ryb LC50: 880mg/l/28dni (Leuciscus idus)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50: 28mg/l/48h (Daphnia magna -rozwielitka)

Toksyczność dla alg IC50: 13mg/l/72h (glony). Dyrektywa ds. testów 201 OECD.

Toksyczność dla bakterii EC10: 7,5mg/l/16h (Pseudomonas putida)

Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 2,6mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 27mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50 7,2 mg/l/48h (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 7,1mg/l/96h (Brachydanio rerio)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: NOEC 0,18 mg/l/21dni (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: NOEC 0,27 mg/l/21dni (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla Ryb: NOEC 1mg/l/45dni (Pimephales promelas)

Toksyczność ostra dla ryb NOEC: 1mg/l/45dni (Pimephales promelas)

Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,1mg/l/96h (Pimephales promelas,woda morska)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,11mg/l/96h (Pimephales promelas,woda słodka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie(WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla: Tioglikolan Amonu: Log Pow -3,88

Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe; Log Pow: -1,38.

Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna: Log Pow: -1,38

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełnia(ją) kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII lub nie dokonano oceny PVT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

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 niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
Dz. U.2015.1368	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.
Rozporządzenia- Pakowanie	
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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)
Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy	
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
Rozporządzenia- Ochrona Środowiska	
Dz.U.2014r nr 1923	Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów
Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy	
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.
Rozporządzenia WE REACH	
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
Rozporządzenia WE - CLP	
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
Inne	
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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

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.
Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.