

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY  
BLUE BLOOD IRON REMOVER**

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: Blue Blood Iron Remover

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

Płyn do felg samochodowych.

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 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, kategoria zagrożenia 1**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**Skin Irrit.2** Działanie drażniące na skórę, kat.2**H315** Działa drażniąco na skórę.**Eye Irrit.2** Działanie drażniące na oczy, kat.2**H319** Działa drażniąco na oczy**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogram:

**Hasło ostrzegawcze:** UWAGA**Zapis:** zawiera tioglikolan sodu**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

**Zwroty określające środki ostrożności:-**

P264 Dokładnie umyć miejsce kontaktu po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry i wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów określonych dla PBT /vPvB.

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

Mieszanka zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Tioglikolan sodu	206-696-4	367-51-1	<15%	01-2119968564-24-xxxx

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

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

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Kwasy sulfonowe, C10-18-alkan, sole sodowe( SAS)	268-213-3	68037-49-0	<10%	Nie jest dostępny

**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 Irrit.2** Działanie drażniące na oczy, kat.2; **H319** Działa drażniąco na oczy

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 –alkeno-sulfonowych	270-407-8	68439-57-6	<10%	Nie jest dostępny-okres przejściowy

**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 Irrit.2** Działanie drażniące na oczy, kat.2; **H319** Działa drażniąco na oczy

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt ze skórą:**

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Kontakt z oczami:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Spożycie:**

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie połknięcia dużej ilości produktu zapewnić konsultację medyczną.

**Inhalacja:**

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy lub utraty przytomności wezwać pomoc medyczną.

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

Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Połknięcie: Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić nudności.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Leczenie objawowe. Pokaż etykietę lub kartę charakterystyki lekarzowi**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:**

W trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy

**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. 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**

Stosować obuwie, rękawice i ubranie ochronne. W przypadku możliwości rozchlapywania bądź rozpylenia produktu stosować okulary 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 wyciekami.

**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
Nie określono dla żadnego składnika produktu	-	-	-

**Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :**Tioglikolan sodu*Dla pracowników*

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe ogólne oddziaływanie	Skóra	2,06 mg/kg m.c./dzień
	Drogi oddechowe	1,41 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra	4µg/cm <sup>3</sup>

*Dla konsumentów*

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe ogólne oddziaływanie	Skóra	900µg/kg m.c./dzień

**8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne kontroli narażenia

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

Środki ochrony indywidualnej

Podczas pracy z produktem stosować ubranie ochronne i rękawice ochronne (neopren, kauczuk) o minimalnej grubości 0,5mm.

Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych przy przelewaniu mieszaniny

Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom

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

PNEC woda słodka (µg/l) : 38

PNEC woda morska (µg/l) : 3,8 ;

PNEC okresowe uwalnianie (µg/l) : 380;

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) :3,2;

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	ciecz
Zapach	brak danych
Próg zapachu	brak danych
pH	>3
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>35°C
Temperatura zapłonu	Temperatura zapłonu >93°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	rozpuszczalny 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

Produkt nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznych reakcji

### 10.4 Warunki ,których należy unikać

Ogrzewanie

### 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

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny.

ATEmix doustnie >300 mg/kg

Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Połknięcie: Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić nudności.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej

Dane dla Kwasy sulfonowe, C10-18-alkan, sole sodowe SAS

LD50 doustnie szczur >2000mg/kg m.c

LD50 skóra szczur>2000mg/kg m.c.

Dane dla sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 –alkeno-sulfonowych:

Toksyczność ostra skóra:LD50 6300-13500 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra spożycie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Dane dla tioglikolan sodu

Doustnie LD50 50 - 200 mg/kg m.c (szczur)

Skóra LD50 798 - 2 000 mg/kg m.c (szczur)

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

### 12.1 Toksyczność

Dane dla Kwasy sulfonowe, C10-18-alkan, sole sodowe SAS

EC50, Scenedesmus subspicatus: 364,68 mg/l/94h.

EC50, Bacteria: ok. 810 mg/l/.

EC50, (24h), Daphnia magna: 9,48 mg/l.

LC50, (96h), ryby: 4,16 mg/l

Dane dla sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16 –alkeno-sulfonowych:

Toksyczność dla ryb: LC50 = 12.2 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

Toksyczność dla bakterii: EC50 = 230 mg/l/3h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny /środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie(WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak zdolności do bioakumulacji

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Łatwo absorbuje się w glebie

#### **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 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 dotykiem 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  
Dz.U. 2014 poz. 817

Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

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.
<b>Rozporządzenia WE REACH</b>	
Dz. Urz. UE 2007 L 136	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
prostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+	
prostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami	
<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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

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.