

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 24.10.2019

Ilość stron: 1/5

wersja:1.0

KRWAWE KOŁO

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu: **KRWAWE KOŁO**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
 - 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do mycia felg
 - 1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie dotyczy
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
 - 1.3.1 Producent: **AMTRA Sp. z o. o.**
 - 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
 - 1.3.3 Telefon: +48 32 2944100
 - 1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 30 (w godzinach 8⁰⁰- 15⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:
 - 2.1.1. Zagrożenia dla człowieka:

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319- Działa drażniąco na oczy
Skin Sens.1-Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry
Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kategoria 4
H302- Działa szkodliwie po połknięciu
STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kategoria 2
H373- Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (drogą pokarmową)
 - 2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
 - 2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Nie są znane
- 2.2. Elementy oznakowania:
 - 2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



- 2.2.2 Hasła ostrzegawcze: UWAGA
- 2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: merkaptooctan amonu, glikol etylenowy
- 2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319- Działa drażniąco na oczy H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry H302- Działa szkodliwie po połknięciu H373- Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (drogą pokarmową)
- 2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi 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 P332/313- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza P301+P312- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem P405- Przechowywać pod zamknięciem.
- 2.2.5 Dodatkowe informacje: Zawiera: anionowe środki powierzchniowo czynne- mniej niż 5%, niejonowe środki powierzchniowo czynne -mniej niż 5%
- 2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje: Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Glikol etylenowy Nr rejestracji: 01-2119456816-28-xxxx	8%-12%	107-21-1	203-473-3	Acute Tox.4, H302 STOT RE 2, H373

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 24.10.2019

Ilość stron: 2/5

wersja:1.0

KRWAWE KOŁO

Merkaptoocetan amonu Nr rejestracji: 01-2119531489-31-xxxx	8%-11%	5421-46-5	226-540-9	Acute Tox.3, H301 Met. Corr.1, H290 Skin Sens.1, H317
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczynu alkoholu tłuszczowego C12-C14 Nr rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	1%-2%	68891-38-3	500-234-8	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zutracenie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Nie dotyczy. Podjąć leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechnie środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie są znane. Należy unikać wdychania produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 24.10.2019

Ilość stron: 3/5

wersja:1.0

KRWAWE KOŁO

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu ciepła i zapłonu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Klasa składowania VCI 12

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników

Glikol etylenowy

NDS 15 mg/m³ NDSch 50 mg/m³

DNEL- pracownicy

Droga narażenia: inhalacja, narażenie długoterminowe, miejscowe 35 mg/m³

Droga narażenia: skóra, narażenie długoterminowe, ogólnosystemowe 106 mg/kg m.c./dzień

DNEL- konsumenci

Droga narażenia: inhalacja, narażenie długoterminowe, miejscowe 7 mg/m³

Droga narażenia: skóra, narażenie długoterminowe, ogólnosystemowe 53 mg/kg m.c./dzień

PNEC

Woda słodka 10 mg/l

Woda morska 1 mg/l

Wody mieszane 10 mg/l

Osad wody słodkiej 37 mg/kg suchej masy

Osad wody morskiej 3,7 mg/kg suchej masy

Gleba 1,53 mg/kg suchej masy

Oczyszczalnia ścieków 199 mg/l

Sporadyczne uwalnianie 10 mg/l

Merkaptooctan amonu

PNEC

Woda słodka 0,038 mg/l

Woda morska 0,0038 mg/l

DNEL-pracownik

Droga narażenia: skóra, narażenie długotrwałe 2,06 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W przypadku powstania par nałożyć odpowiedni aparat dróg oddechowych. Maską ochronną dróg oddechowych filtr A (EN 14387), kolor identyfikujący brązowy. Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

8.2.3 Ochrona skóry: Przy długotrwałym kontakcie ze skórą stosować rękawice ochronne (EN 374). Zaleca się by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	5
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności	
Wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,05 g/ml
Rozpuszczalność:	bardzo dobra (w wodzie)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 24.10.2019

Ilość stron: 4/5

wersja:1.0

KRWAWE KOŁO

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości utleniające: nie dotyczy
9.2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania
10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania
10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych
10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne: Informacje na podstawie składników:
Merkaptooctan amonu
Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami, mocnymi środkami utleniającymi, mocnymi kwasami
Glikol etylenowy
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami np. chlorany, nadtlenki, azotany, mocne kwasy, mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:
a)toksyczność ostra: Działa szkodliwie po połknięciu
ATE mix H302=757 Acute Tox.4, H302
b)działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy
d)działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry
e)działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (drogą pokarmową)
j)zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Informacje na podstawie składników:
Glikol etylenowy
Toksyczność dla ryb LC50 72860 mg/l/96h/Pimephales promelas
Toksyczność dla ryb NOEC 15380 mg/l/7dni/ Pimephales promelas
Toksyczność dla rozwielitek EC50 13900 -57600 mg/l/48h/Daphnia magna
Toksyczność dla rozwielitek NOEC 8590 mg/l/7dni/ Ceriodaphnia sp.
Toksyczność dla glonów EC50 6500-13000 mg/l/96h/Pseudokirchnerella subcapitata
Toksyczność dla bakterii EC5 (16h) > 10000 mg/l/16h/Pseudomonas putida
Osad czynny oczyszczalni ścieków EC20 >1995mg/l/30 min
Merkaptooctan amonu
Toksyczność dla ryb LC50 >100 mg/l Oncorhynchus mykiss
Toksyczność dla dafni EC50, 48h 38 mg/l Daphnia magna
Toksyczność dla glonów EC50, 72 h 13 mg/l Pseudokirchneire lla subcapitata
Zdolność do rozkładu 28 d 21%
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE
12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych
12.4 Mobilność w glebie: Brak danych
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych
12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:
13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia
13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 24.10.2019

Ilość stron: 5/5

wersja:1.0

KRWAWE KOŁO

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz.450)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz. 1286)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H302-Działa szkodliwie po połknięciu

H315-Działa drażniąco na skórę

H290-Może powodować korozję metali

H301-Działa toksycznie po połknięciu

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry

H373- Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (drogą pokarmową)

H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.4-Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Met.Corr.1- Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1

Acute Tox.3-Toksyczność ostra, kategoria 3

Skin Sens.1- Skin Sens.1-Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kategoria 2

Eye Dam.1-Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit.2, H319- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Skin Sens.1, H317- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Acute Tox.4, H302- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT RE 2, H373- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-24102019