

CAR WIN SHAMPOO

Data sporządzenia: 14.05.2009 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 29.12.2019 r.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CAR WIN SHAMPOO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Skoncentrowany szampon samochodowy do bieżącego, ręcznego mycia pojazdów mechanicznych, karoserii samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych, plandek. Nadaje połysk karoserii samochodowej, tworzy lśniąca ochronną warstwę bez smug. Produkt profesjonalny. Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wyprodukowano w UE dla:

HAP WIN SP. Z O.O. Paweł Dawidiuk, Alicja Dłużniewska

Ul. Gorzowska 9

66-460 Witnica

Nip: 599 324 61 33

Tel+48 607 706 299 (w godz. 7.00 -15.00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@hapwin.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: + 48 607 706 299

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Działanie drażniące na skórę, Kategorie 2 **H315:** Działa drażniąco na skórę. Działanie

drażniące na oczy, Kategorie 2 **H319:** Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania mieszaniny Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

CAR WIN SHAMPOO

Data sporządzenia: 14.05.2009 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 29.12.2019 r.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie: -

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **Reagowanie:**

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

2.3 Inne niebezpieczeństwa:

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Skutki działania na środowisko: nieznane

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
Alkiloamidopropylaminobetaina 01-2119513359-38-xxxx	-	61789-40-0	263-058-8	1 - 5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 AquaticAcute1	319 315 400
Alkohole C9-11-izo-, C10-bogate, etoksylogowane propoksylogowane,	-	154518-36-2	polimer	1 - 5	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2	315 319
Alkohole C7-11, etoksylogowane >5-20 EO	-	68439-45-2	polimer	1 - 3	Eye Damage,1 Acute Tox,4	318 302
Wersenian tetrasodu 01-2119486762-27-XXXX	-	64-02-8	200-573-9	1 - 3	Metal Corr.1 Acute tox.4 Skin Corr.1 Eye Dam. 1 Acute tox. 4	290 302 314 318 332

Ponadto mieszanina zawiera inne składniki wspomagające i pomocnicze, o których informacja znajduje się na etykiecie.

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obowiązujących przepisów powinny być wymienione w niniejszej sekcji.

Pełny tekst znaczenia stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4. 1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażona odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Zapewnić pomoc medyczną.

Spżycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na skórę i oczy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją/mieszaniną: nieznanne

Produkty rozkładu: nieznanne

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

5.4 Inne informacje: Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ochrony osobistej, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nieznanne

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Splukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Inne informacje: nieznanne **6.5**

Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanych miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż +30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Szampon samochodowy. Preparat profesjonalny.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. z 2018r., poz. 1286) NDS, NSDCh, NDSP dla składników z sekcji3 - nie określono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- *PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).*
- *PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.*
- *PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.*
- *PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.*

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
- **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji
- **Ochrona rąk i ciała:** rękawice ochronne, zgodnie z dobrą praktyką pracy

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.

CAR WIN SHAMPOO

Data sporządzenia: 14.05.2009 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 29.12.2019 r.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	charakterystyczna dla użytego barwnika: żółty, niebieski, zielony lub czerwony
Zapach	przyjemny
pH wyrobu w 20°C	10,0± 0,5
Temperatura zrywania [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm³] w 20°C	1,020 ± 0,020
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	mieszanina jest niepalna
Właściwości wybuchowe	nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze składników mieszaniny związanych z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	brak danych
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność par [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych

Lepkość dynamiczna brak danych

Temperatura zmętnienia [°C] brak danych

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4 Warunki, których należy unikać: nieznane

10.5 Materiały niezgodne: nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki fosforu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczerooctowego, CAS: 64-02-8:

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 1000-5000 mg/m³/6h (OECD 403)

Ostra toksyczność - skóra: badanie naukowo nieuzasadnione

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie drażniące

- skóra - działanie drażniące

- układ pokarmowy - może powodować podrażnienie układu pokarmowego

- układ oddechowy – nie przewiduje się szkodliwego działania **Działanie mutagenne:** brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

Działanie teratogenne: brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować zaczerwienienie oczu

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczerooctowego, CAS: 64-02-8:

LC50 >100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus). (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), statyczny) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC >=36,9 mg/l/35d (Brachydanio rerio) (OECD-Metoda 210, Przepływ.) Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.1.1 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Składnik: **czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczwerooctowego, CAS: 64-02-8:**

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 część 11, statyczny) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność ostra dla roślin wodnych: EC50 >100 mg/l/72h (stopień wzrostu; Scenedesmus obliquus (Dyrektywa 88/302/EWG, statyczny) Stężenie nominalne. Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: EC20 >500 mg/l/30 min. (Osad aktywny, komunalny) (Wytyczne OECD 209, wodny) Stężenie nominalne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC 25 mg/l/21d (Daphnia magna) (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: LC50 156 mg/kg/14d (Eisenia foetida) (Wytyczne OECD 207, sztuczna gleba) Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Związki powierzchniowo czynne zastosowanie w proszku ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: nieznane

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: nieznane

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

SEKCJA 14: INFORMACJE O 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 opakowania: nie dotyczy

CAR WIN SHAMPOO

Data sporządzenia: 14.05.2009 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 29.12.2019 r.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy Numer

rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie są wymagane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Brak informacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- *Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 143)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j.Dz.U. z 2015r. , poz. 450)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. z 2014r. , poz. 1604)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015r. poz. 208)*
- *Ustawa z dnia 09 października 2015r. o produktach biobójczych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz.122)*
- *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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1117)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. z 2018r., poz. 1286)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. 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 (t.j.Dz.U. z 2014 poz.769)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)*
- *Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów*
- *Rozporządzenia (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami*

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

CAR WIN SHAMPOO

Data sporządzenia: 14.05.2009 r.

Data aktualizacji (wersja 1.1): 29.12.2019 r.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w pkt 3 karty charakterystyki:

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319: Działa drażniąco na oczy

H332: Działa szkodliwie w następstwie oddychania

H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Acute Tox.4: Toksyczność ostra, Kategoria narażenia 4

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1

Acute Tox.4: Toksyczność ostra, spożycie, Kategoria narażenia 4

Met Corr.1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: zmiany związane z nową klasyfikacją i oznakowaniem CLP