

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2014r. Ilość stron: 1/5 wersja:1.0

MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO 4 MINUTY (SKŁADNIK A)

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 **Identyfikator produktu:** MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO 4 MINUTY (SKŁADNIK A-żywica)
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Masa naprawcza.
- 1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- 1.3.1 Importer: **AMTRA Sp. z o. o.**
- 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
- 1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139
- 1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 00 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Skin Sens.1- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1, H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2, H319 – Działa drażniąco na oczy

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, H315 – Działa drażniąco na skórę

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

Xi- Produkt drażniący R38- Działa drażniąco na skórę

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 2 -Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kategoria 2, H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H315 – Działa drażniąco na skórę, H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry, H319 – Działa drażniąco na oczy, H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

2.2.3 Symbol zagrożenia:



UWAGA

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P273- Unikać uwolnienia do środowiska, 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. Dalej płukać.

2.2.4 Dodatkowe informacje: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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 i informacje o składnikach

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Produkt reakcji bisfenolu A z	40%-60%	25068-38-6	500-033-5	Xi, R36/38	Eye Irrit.2, H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2014r. Ilość stron: 2/5 wersja:1.0

MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO 4 MINUTY (SKŁADNIK A)

epichlorohydryna Nr indeksowy: 603-074-00-8			R43 N, R51/53	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.2, H317 Aquatic Chronic 2, H411
--	--	--	------------------	--

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Przed ponownym ubraniem, wyprać ją. Skórę zmyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpią niepokojące objawy, 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, przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może powodować podrażnienie oczu.

4.2.2 Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry. Może wystąpić reakcja alergiczna.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować dwutlenek węgla, rozproszone prądy wodne. Dobrać środki gaśnicze odpowiednio do palących się materiałów.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Nie są znane produkty rozkładu.

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. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać par. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. 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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek. 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. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić, odpowiednim materiałem chłonnym i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

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 MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2014r. Ilość stron: 3/5 wersja:1.0

MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO 4 MINUTY (SKŁADNIK A)

pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym w opakowaniu jednostkowym.

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

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

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Nie dotyczy

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: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne oraz ubranie robocze.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić natrysk bezpieczeństwa i aparat do płukania oczu w miejscu pracy z produktem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	lepka ciecz
Kolor:	czarna
Zapach:	charakterystyczny, drażniący
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	> 150 C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,70 ± 0,10 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	brak danych
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: Wysoka temperatura

10.5 Materiały niezgodne: Unikać silnych środków utleniających, kwasów, amin, zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: LD50, szczur (doustnie) 13 600 mg/kg

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wdychanie: Może być szkodliwy w czasie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Połknięcie: Może być szkodliwy, w przypadku połknięcia

Skóra: Może być szkodliwy w razie kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na skórę

Oczy: Działa drażniąco na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2014r. Ilość stron: 4/5 wersja:1.0

MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO 4 MINUTY (SKŁADNIK A)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

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 mieszanki: 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 ONZ: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O (zawiera epichlorohydrynę)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń: 90

14.5 Grupa pakowania: III

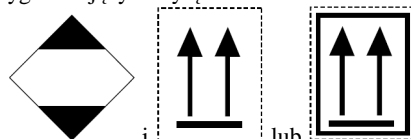
14.6 Kod klasyfikacyjny: M6

14.7 Nalepka ostrzegawcza: 9 i znak dla materiału zagrażającemu środowisku



14.8 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanka stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego. Dodatkowy zapis w dokumencie przewozowym „ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU”

14.9 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4.2: opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L albo taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L. Opakowania kombinowane i tace oznakowane znakiem sygnalizującym wyłączenie i strzałkami kierunkowymi:



(jeżeli tace owinięte folią przezroczystą to strzałki kierunkowe niepotrzebne)

Jeżeli w jednostce transportowej przewożone jest ponad 8 000 kg brutto takich opakowań kombinowanych lub tac to jednostka musi być oznakowana z przodu i z tyłu znakiem sygnalizującym wyłączenie (kwadrat o boku 25 cm).

14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6: 3 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 1000L.

14.11 Kod przejazdu przez tunele: E

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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 04.03.2014r. Ilość stron: 5/5 wersja:1.0

MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO 4 MINUTY (SKŁADNIK A)

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

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 zawarte w karcie charakterystyki

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Xi – Produkt drażniący

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę, kat. 1

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kat. 2

H315 – Działanie drażniące na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – Działa drażniąco na oczy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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

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

Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 2, H411- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-04032014