

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 16.11.2011

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 1/5

wersja:2.1

# ŚRODEK ZAPOBIEGAJĄCY ODKRĘCANIU SIĘ ŚRUB- TRWAŁY

## Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: ŚRODEK ZAPOBIEGAJĄCY ODKRĘCANIU SIĘ ŚRUB-TRWAŁY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Klej zapobiegający odkręcaniu się śrub

1.2.2 Zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystybutor: **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](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

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

H315- Działa drażniąco na skórę

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE.3- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

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

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: hydronadtlenek kumenu, bisfenol A-żywica fumaranowa

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315-Działa drażniąco na skórę H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H411- Działa

toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280- Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy 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 P310- Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem P273- Unikać uwolnienia do środowiska

2.2.5 Dodatkowe informacje: 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 1272/2008/WE                               |
|--------------------------------------|---------------|------------|----------|--|
| Dimetakrylan glikolu polietylenowego | 65%-70%       | 25852-47-5 | -        | Eye Irrit.2, H319<br>Skin Irrit.2, H315<br>STOT SE.3, H335 |
| Bisfenol A – żywica fumaranowa       | 20%-25%       | 39382-25-7 | -        | Eye Irrit.2, H319<br>Skin Irrit.2, H315                    |

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 16.11.2011

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 2/5

wersja:2.1

### **ŚRODEK ZAPOBIEGAJĄCY ODKRĘCANIU SIĘ ŚRUB- TRWAŁY**

|                       |       |         |           |  |
|-----------------------|-------|---------|-----------|--|
|                       |       |         |           | Skin Sens.1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Hydronadtlenek kumenu | 1%-3% | 80-15-9 | 201—254-7 | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox.4, H302<br>STOT RE.2, H373<br>Skin Corr.1B, H314<br>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 oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder. Nie wywoływać wymiotów.

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. 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:**

Nie są znane.

##### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z**

**poszkodowanym:** W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Skontaktować się z lekarzem.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować pianę alkoholową, dwutlenek węgla, mgłą wodną

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Tlenki węgla oraz inne toksyczne i drażniące gazy mogą powstać pod wpływem ciepła lub otwartego ognia.

**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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1 Dla osób niezależących 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 MIESZANINĄ ORAZ JEJ 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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 16.11.2011

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Ilość stron: 3/5

wersja:2.1

### **ŚRODEK ZAPOBIEGAJĄCY ODKRĘCANIU SIĘ ŚRUB- TRWAŁY**

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

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Poniżej 38 °C.

Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać z żywnością i paszami dla zwierząt.

#### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Produkt nie zawiera składników, które podlegają kontroli narażenia w środowisku pracy.

**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 przemycania 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.

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**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Wygląd:</b>   | ciecz                     |
| <b>Kolor:</b>  | czerwony                  |
| <b>Zapach:</b>   | łagodny                   |
| <b>Próg zapachu:</b>   | nie oznaczono             |
| <b>pH:</b>   | nie dotyczy               |
| <b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>                          | brak danych               |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | > 149 °C                  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>  | > 93 °C                   |
| <b>Szybkość parowania:</b>   | brak danych               |
| <b>Palność:</b>  | brak danych               |
| <b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>                  | brak danych               |
| <b>Prężność par:</b>   | brak danych               |
| <b>Gęstość par:</b>  | brak danych               |
| <b>Gęstość względna:</b>   | 1,05 g/ml                 |
| <b>Rozpuszczalność:</b>  | w wodzie nierozpuszczalna |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>                       | brak danych               |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | nie dotyczy               |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | brak danych               |
| <b>Lepkość:</b>  | brak danych               |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                      | nie dotyczy               |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                                    | brak danych               |
| <b>9.2 Inne informacje:</b>  | LZO 146 g/l               |

### **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:** Wysokiej temperatury, ponad 38 °C

**10.5 Materiały niezgodne:** Mocne kwasy i zasady, reaktywne metale, silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenki węgla, azotu oraz inne toksyczne i drażniące gazy

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a)toksyczność ostra:

b)działanie żrące/drażniące na skórę: Działanie drażniące na skórę

c)poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 16.11.2011**

**Data aktualizacji: 01.06.2015r.**

**Ilość stron: 4/5**

**wersja:2.1**

### **ŚRODEK ZAPOBIEGAJĄCY ODKRĘCANIU SIĘ ŚRUB- TRWAŁY**

h)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j)zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **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:** Brak danych

**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

**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 73/78 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:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, Poz. 322)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin ( Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

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.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

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)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach ( Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

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

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 Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

#### **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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 16.11.2011**

**Data aktualizacji: 01.06.2015r.**

**Ilość stron: 5/5**

**wersja:2.1**

### **ŚRODEK ZAPOBIEGAJĄCY ODKRĘCANIU SIĘ ŚRUB- TRWAŁY**

chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H242-Ogrzanie może spowodować pożar

H302 -Działa szkodliwie po połknięciu

H312-Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319-Działa drażniąco na oczy

H331-Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373-Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H411- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4

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

Skin Corr.1B- Działanie żrące na skórę, kat.1B

Acute Tox.3- Toksyczność ostra, kat.3

Skin Corr.1B- Działanie żrące na skórę, kat.1B

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

Org. Perox E-Nadtlenek ograniczony, kat. E

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

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

STOT SE.3- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kat.3

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

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

Eye Dam.1, H318- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT SE.3, H335- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

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

Aquatic Chronic 2, H411- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-17032015