

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 10.06.2013r. Data aktualizacji: 10.10.2014r. Ilość stron: 1/6 wersja: 2.0

# **SZARY WYSOKOOBciążeniowy USZCZELNIACZ SILIKONOWY**

## **Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

1.1 **Identyfikator produktu: SZARY WYSOKOOBciążeniowy USZCZELNIACZ SILIKONOWY**

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Zastępuje tradycyjne uszczelki. Odporny na wysokie obciążenia i temperatury.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

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 został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Eye Dam.1-Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

Xn- Produkt szkodliwy

R40- Ograniczone dowody działania rakotwórczego

Xi- Produkt drażniący

R41-Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenia literowe i określenie niebezpieczeństwa: H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318-

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H –Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narazienie powtarzalne.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Oksym butan-2-on, butanoksymwinylsilan

2.2.3 Symbol zagrożenia:



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P201- Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P261- Unikać wdychania par. P280- Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. 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. P308+P313- W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P405- Przechowywać pod zamknięciem.

2.2.4 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 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Butanoksymwinylsilan Nr rejestracji: Brak	<7%	2224-33-1	218-747-8	Xi, R41, R43	Eye Dam.1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE.2, H373
Oksym butan-2-on	0,5%-2%	96-29-7	202-496-6	Xn, R21	Acute Tox.4, H312

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data sporządzenia: 10.06.2013r.    Data aktualizacji: 10.10.2014r.    Ilość stron: 2/6    wersja: 2.0**

### **SZARY WYSOKOOCIĄŻENIOWY USZCZELNIACZ SILIKONOWY**

Nr rejestracji: Brak			Xi, R41, R43 Carc. Cat.3, R40	Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Carc.2, H351
----------------------	--	--	----------------------------------	--

#### **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. Nie wywoływać wymiotów. 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 (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpią rany założyć opatrunek jałowy. 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. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową 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: Powoduje poważne uszkodzenie oczu,

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

4.2.3 Skóra: Może spowodować reakcję alergiczną.

##### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: 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 mieszaniną:** Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i gryzące opary.

**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 UWOLIENIA 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 ( 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: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Miejsca gromadzenia się substancji obwałować, oczyścić 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: 10.06.2013r. Data aktualizacji: 10.10.2014r. Ilość stron: 3/6 wersja: 2.0

### **SZARY WYSOKOOCIĄŻENIOWY USZCZELNIACZ SILIKONOWY**

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, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. 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.

**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>	pasta
<b>Kolor:</b>	szary
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 95°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>	1,04 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	brak danych
<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 < 2%

### **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:** Ciepło, światło

**10.5 Materiały niezgodne:** Środki utleniające, woda, kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenki węgla, azotu. Formaldehyd, keton metylowo-etylowy.

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

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

Zagrożenie dla zdrowia:

Działanie drażniące skóra: może powodować podrażnienie skóry oraz wystąpienie się reakcji alergicznej.

Działanie drażniące oczy:

Wdychanie:

Połknięcie:

Działanie uczulające:

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 10.06.2013r. Data aktualizacji: 10.10.2014r. Ilość stron: 4/6 wersja: 2.0

### **SZARY WYSOKOBCIĄŻENIOWY USZCZELNIACZ SILIKONOWY**

#### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**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 ONZ:**

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:**

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:**

**14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń:**

**14.5 Grupa pakowania:**

#### **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 mieszanian niebezpiecznych oraz niektórych mieszanian. (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)

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)

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 Dyrektywy 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

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

**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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 10.06.2013r. Data aktualizacji: 10.10.2014r. Ilość stron: 5/6 wersja: 2.0**

### **SZARY WYSOKOOCIĄŻENIOWY USZCZELNIACZ SILIKONOWY**

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:

- R7 -Może spowodować pożar
- R10 -Produkt łatwopalny
- R20/21/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R21/22 -Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R23 -Działa toksycznie przez drogi oddechowe
- R34 -Powoduje oparzenia
- R35 -Powoduje poważne oparzenia
- R37 -Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- R48/20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
- R50 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R51/53 -Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R65 -Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
  
- N -Produkt niebezpieczny dla środowiska
- T -Produkt toksyczny
- C -Produkt żrący
- Xn -Produkt szkodliwy
- Xi -Produkt drażniący

- Skin Corr.1B- Działanie żrące na skórę, kat.1B
- Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2
- STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kat.3
- Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2
- Org. Perox.E – Nadtlenek organiczny, kat. E
- Acute Tox.3 – Toksyczność ostra, kat.3
- Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4
- STOT RE.2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe- powtarzane narażenie, kat.2
- Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.2
- Flam. Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.3
- Skin Corr.1A - Działanie żrące na skórę, kat.1A
- Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1
- Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.3
- Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1

- H226 -Łatwopalna ciecz i pary
- H242 -Ogrzanie może spowodować pożar
- H301 -Działa toksycznie po połknięciu
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 -Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H312 -Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H314 -Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H319 -Działa drażniąco na oczy
- H331 -Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H373 -Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne
- H400 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H411 -Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 10.06.2013r.    Data aktualizacji:10.10.2014r.    Ilość stron: 6/6    wersja:2.0**

# **SZARY WYSOKOBCIĄŻENIOWY USZCZELNIACZ SILIKONOWY**