



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIAŻĄCA SKŁADNIK A

#### 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1. Identyfikator produktu:** MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIAŻĄCA SKŁADNIK A

**Kod produktu:** 10-009

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:**

**1.2.1 Zastosowanie zidentyfikowane:** Masa uszczelniająca

**1.2.2 Zastosowanie odradzane:** Nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**1.3.1 Producent:** Pacer Technology, USA

**1.3.2 Dystrybutor:** Amtra Sp. z o.o.

**1.3.3 Adres:** ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

**1.3.4 Telefon/Fax:** (0-32) 294 41 00/ (0-32) 294 41 39

**1.3.5 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** i.wronka@amtra.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** (0-32) 294 41 00 ( w godzinach 8.00-16.00), 112, 998

#### 2. Identyfikacja zagrożeń

##### **2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

**Xi: R36/37/38; R43**

##### **2.2. Elementy oznakowania:**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna, mają zastosowanie przepisy o etykietowaniu preparatów niebezpiecznych.

##### **Oznakowanie opakowań:**

**Produkt zawiera:**

Żywica epoksydowa. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Znaki ostrzegawcze:**



**Xi Produkt drażniący**

**Zwroty zagrożenia:**

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

S2 Chronić przed dziećmi

S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

##### **2.3. Inne zagrożenia:**

Brak

#### 3. Skład/informacja o składnikach

##### **3.1. Substancje:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIAŻĄCA SKŁADNIK A

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężenia	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Żywica epoksydowa	40-50%	25085-99-9	brak	brak (polimer)	Xi: R43; R36/38
					GHS07 Uwaga SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 SkinSens1: H317
Węglan wapnia	35-50%	1317-65-3	brak	215-279-6	Xi: R37
					GHS07; Uwaga STOT SE3: H335
Pył żelaza	15-20%	65997-19-5	brak	266-048-1	Xi: R36/38
					GHS07 Uwaga SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319
Glin proszek stabilizowany	1-5%	7429-90-5	013-002-00-1	231-072-3	F: R11 R15
					GHS02 Niebezpieczeństwo Water-react: H261 FlamSol1: H228
Węglan wapnia	1-5%	112945-52-5	brak	238-878-4	Xi: R36/37
					GHS07; Uwaga EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIĄŻĄCA SKŁADNIK A

#### 4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

- a) drogi oddechowe: nie stwarza zagrożenia
- b) skóra: może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zanieczyszczoną skórę oczyścić wodą z mydłem, osuszyć i posmarować natłuszczającym kremem, jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować z lekarzem
- c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.
- d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem- pokazać lekarzowi Etykiętę lub Kartę Charakterystyki

#### 4.1.2. Inne:

Brak.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Objawy ostre:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

W przypadku spożycia i produktu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze:**

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:**

Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

## 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 nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

- niezwłocznie usunąć produkt



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIAŻĄCA SKŁADNIK A

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

#### 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- małe ilości zebrać papierowym ręcznikiem, szmatą lub mopem
- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

#### 6.3.3. Inne informacje:

Brak

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

## 7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

#### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- przechowywać w temperaturach 5÷32 °C.
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIĄŻĄCA SKŁADNIK A

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz. U. Nr. 274 poz. 1621 z 2011):

Węglan wapnia:

NDS: 10mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: -

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-Z-04294:2001. Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węglanu wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

#### 8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Brak wymagań.

#### 8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne w przypadku częstego stosowania
- b) Ochrona skóry: ochronne rękawice
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: plastyczna pasta, ciemnoszara do czarnej
- Zapach: bez zapachu
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: >94°C
- Temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: podtrzymuje palenie
- Granice wybuchowości:
  - Dolna: brak danych
  - Górna: brak danych
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIAŻĄCA SKŁADNIK A

- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

#### 9.2. Inne informacje:

- brak

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w przypadku prawidłowego stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reaguje z silnymi kwasami i zasadami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

- nadmierne ogrzanie
- przemarzanie produktu

### 10.5. Materiały niezgodne:

- brak

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- związki żelaza
- toksyczne gazy i dymy

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Zagrożenia dla zdrowia:

- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Dawki i stężenia toksyczne:

Brak danych

Wdychanie/ inhalacja:

Działa drażniąco.

Narażenie drogą pokarmową:

Może powodować mdłości i ból brzucha.

Skóra/oczy:

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Uczulenia:

- zawiera żywicę epoksydową

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność:

- mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Wolno ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

### 12.4. Mobilność:

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIĄŻĄCA SKŁADNIK A

Brak.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

### **13. Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

##### 13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Inne nie wymienione odpady.
- kod odpadu: 08 04 99

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

##### 13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02
- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04

### **14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska<sup>1</sup>) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIĄZĄCA SKŁADNIK A

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz.U. nr 274 poz 1621 z 2011)
11. 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 dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz. 1405)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz. 1485) ze zmianą (Dz.U. 2006 nr 120, poz. 826 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).4 oraz zmianą (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140 z dnia 22 lutego 2010 r.)
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
21. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak danych.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.02.2012r.

### MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIAŻĄCA SKŁADNIK A

#### 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

F	Produkt wysoce łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R15	W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
Water-react.2	Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne – klasa zagrożenia 2
FlamSol1	Substancje stałe łatwopalne – klasa zagrożenia 1
SkinIrrit2	Działanie drażniące na skórę – klasa zagrożenia 2
EyeIrrit2	Działanie drażniące na oczy – klasa zagrożenia 2
SkinSens1	Działanie uczulające na skórę – klasa zagrożenia 1
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – klasa zagrożenia 3
H228	Substancja stała łatwopalna.
H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.