



## 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 B

#### 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1. Identyfikator produktu:** MIESZANKA DO SPAWANIA NA ZIMNO WOLNOWIĄŻĄCA SKŁADNIK B

**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**

##### 2.2. Elementy oznakowania:

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

##### Oznakowanie opakowań:

**Znaki ostrzegawcze:**



**Xi Produkt drażniący**

**Zwroty zagrożenia:**

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

**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:

Nie dotyczy.

##### 3.2. Mieszaniny:



## 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 B

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 stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Węglan wapnia	35-40%	1317-65-3	brak	215-279-6	Xi: R37
					GHS07; Uwaga STOT SE3: H335
Siarczan baru	20-300%	7727-43-7	brak	231-784-4	Xi: R36/37/38
					GHS07 Uwaga SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335
krzemian magnezu uwodniony; talk	2-7%	14807-96-6	brak	238-877-9	Xn: R20
					GHS07 Uwaga AcuteTox4: H332
Ditlenek tytanu	1-6%	13463-67-7	brak	236-675-5	Xi: R37
					GHS07; Uwaga STOT SE3: H335
Alkohol furfurylowy; 2-furfurylometanol	<1%	98-00-0	603-018-00-2	202-626-1	Rakotw.Kat3: R40 T: R23 Xn: R21/22; R48/20 Xi: R36/37
					GHS06; GHS08 Niebezpieczeństwo Carc2: H351 AcuteTox3: H331 AcuteTox4: H302 AcuteTox4: H332 STOT RE2: H373 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

#### 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole



## 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 B

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:

Brak.

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



## 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 B

#### 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:

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: -



## 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 B

2-furylometanol:

NDS: 30mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 30mg/m<sup>3</sup>

Tytan i jego związki:

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

NDSCh: 30mg/m<sup>3</sup>

#### 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 węgla wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.
- PN-90/Z-04214/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu furfurylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
- PN-93/Z-04233/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości tytanu i jego związków. Oznaczanie tytanu i jego związków na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną z nadtlenkiem wodoru

#### 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: biała lepka ciecz
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: >117°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: 0,1 (powietrze=1)
- Gęstość względna: 1,150 (woda=1,0)
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono



## 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 B

- Lepkość: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

#### 9.2. Inne informacje:

- Lotne związki organiczne: 4,04%

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Produkt może reagować z niektórymi metalami.

### 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:

- silne kwasy i zasady
- silne utleniacze
- niektóre metale

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Zagrożenia dla zdrowia:

- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

#### 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.

#### Uczulenia:

- nie zawiera substancji alergizujących

## 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.





## 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 B

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

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 (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)

## 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 B

7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
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:**





## 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 B

Brak danych.

#### 16. Inne informacje

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

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe
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
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
Carc2	Rakotwórczość
AcuteTox4	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4
AcuteTox3	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 3
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
STOT RE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – klasa zagrożenia 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H212	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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.