

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: Spójnik

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Uszczelniacz anaerobowy  
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: Impet - Jerzy Wróblewski  
ul. 3 Maja 42  
62-200 Gniezno  
Polska  
Telefon: +48 614263564  
Fax: +48 614263564  
www.impet.eu

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej  
za kartę charakterystyki: kontakt@impet.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),  
999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1999/45/WE

Xi; R36/37/38

R43

N; R51/53

Klasyfikacja wg 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – działa drażniąco na oczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P301+P330** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P304 + P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**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.

**P333 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.

### Zawiera:

Bisfenol A – żywica fumaronowa (CAS: 39382-25-7)

Metakrylan hydroksypropylu (nr CAS: 27813-02-1)

### 2.3 Inne informacje:

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.




## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Bisfenol A – żywica fumaronowa CAS: 39382-25-7 WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 – 60	 Xi; R36/38 R43  N; R51/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Dimetakrylan glikolu etylowego CAS: 25852-47-5 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	3 – 30	 Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315






# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Metakrylan hydroksypropylu CAS: 27813-02-1 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 – 25	 Xi; R36 R43	Eye Irrit.2 Skin Sens. 1	H319 H317
Glikol etylenowy CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 – 1	 Xn; R22	Acute Tox. 4	H302
Kumen CAS: 98-82-8 WE: 202-704-5 Nr indeksowy: 601-024-00-X Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 – 1	R10  Xn; R65  Xi; R37  N; R51/53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

### Pozostałe składniki:

Olej rycynowy CAS: 8001-79-4; stężenie: 5-40%

Homopolimer 1,1,2,2,-tetrafluoroetenu; CAS: 9002-84-0; stężenie: 5 – 10%

Dwutlenek tytanu CAS: 13463-67-7; stężenie: 1 – 5%

Krzemionka bezpostaciowa CAS: 112945-52-5; stężenie: 1 – 5%

Sacharyna CAS: 81-07-2; stężenie: 1 – 5%

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

#### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli nastąpi podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia:

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta dużą ilością zimnej wody; można podać wodę do picia. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej w celu zmniejszenia ryzyka aspiracji do płuc. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Może wywołać silne podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić nudności, bóle brzucha, biegunka, wymioty.

Kontakt z oczami. Może powodować silne podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia na produkt.

Kontakt ze skórą. bezpośredni kontakt może powodować silne podrażnienia, może dojść także do wystąpienia reakcji alergicznej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, piana. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu oraz węglowodory o nieokreślonym składzie i dymy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* stosować indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, nie wdychać par. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (zalecana temperatur magazynowanie do 38°C), suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Uszczelniacz anaerobowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Glikol etylenowy	15	50	-
Kumen	100	250	-
Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	Pył całkowity: 10	-	-

#### 8.2 Kontrola narażenia:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz zapewnienia w pobliżu stanowisk pracy natrysków i płuczek oczu.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

##### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Zalecane jest stosowanie okularów lub ochrony twarzy (zgodne z normą EN166).

##### **Ochrona skóry:**

###### **Ochrona rąk:**

Zalecane stosowanie rękawic ochronnych zgodnie z normą EN-PN 374:2005.

Zalecany materiał: neopren, kauczuk butylowy, lateks.

##### **Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

##### **Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Pasta
Kolor	Czerwony
Zapach	Delikatny
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Początek temperatury wrzenia/zakres wrzenia	>149°C
Temperatura zapłonu	>93,3°C (metoda tygła zamkniętego)
Palność (ciało stałe/gaz)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności/wybuchowości	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Prężność par w 27°C	<5mmHg
Gęstość względna	1,049
Rozpuszczalność w wodzie	Słaba
Rozpuszczalność w tłuszczach	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

### 9.2 Inne informacje:

Zawartość LZO: 0,81% (7,74g/l)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu oraz węglowodory o nieokreślonym składzie i dymy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

LD50: >5000mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000mg/kg (skóra, królik)

b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy i skórę

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: może powodować podrażnienie dróg oddechowych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Może wywołać silne podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić nudności, bóle brzucha, biegunka, wymioty.

Kontakt z oczami. Może powodować silne podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia na produkt.

Kontakt ze skórą. Bezpośredni kontakt może powodować silne podrażnienia, może dojść także do wystąpienia reakcji alergicznej.

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. Wprowadzenie do wód w dużych ilościach może mieć działanie niekorzystne dla organizmów wodnych.

### 12.1 Toksyczność:

Brak danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Dla styrenu: bioakumulacja bardzo niska.

### 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:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** -

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** -

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 2013.01.23).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
15. 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 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Spójnik

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty R i H:

**R10** – produkt łatwopalny

**R22** – działa szkodliwie po połknięciu

**R36** – działa drażniąco na oczy

**R37** – działa drażniąco na drogi oddechowe

**R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę

**R36/37/38** – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

**R43** – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

**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

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Xn** – produkt szkodliwy

**Xi** – produkt drażniący

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens.1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**Aquatic Chronic 2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – Spójnik

- Wersja PL

1.0 z dnia 08.04.2013

#### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – **Spójnik** (z dnia 20.05.2008).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Spójnik**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **Spójnik**

Wersja PL: 1.0

Data wydania: 08.04.2013

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.