

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 03.09.2007r. Data aktualizacji: 04.03.2013 r. Ilość stron: 1/6

### **SMAR DO ŁAŃCUCHÓW PIANKA**

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

1.1 **Identyfikator produktu:** SMAR DO ŁAŃCUCHÓW - PIANKA

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do smarowania łańcuchów. Zastosowanie profesjonalne.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Producent: **Permatex Inc. USA**

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o.o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944130 / + 48 32 2944134

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 30 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 15<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. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt wysoce łatwopalny. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: F, R11- Produkt wysoce łatwopalny; R44- Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku; R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak

2.2.3 Symbol zagrożenia:



F- Produkt wysoce łatwopalny

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S24/25- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

2.2.4 Dodatkowe informacje: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50oC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

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
Destylaty ciężkie naftalenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany*	15%-40%	64742-52-5	265-155-0	Carc. Cat. 2; R45 Nota H, L	Carc. 1B, H350 Nota H, L
Nr indeksowy: 649-465-00-7					
Pozostałości olejowe odasfaltowane rozpuszczalnikowo (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany*	10%-30%	64741-95-3	265-096-0	Carc. Cat. 2; R45 Nota H, L	Carc. 1B, H350 Nota H, L
Nr indeksowy: 649-456-00-8					

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 03.09.2007r. Data aktualizacji: 04.03.2013 r.

Ilość stron: 2/6

### SMAR DO ŁAŃCUCHÓW PIANKA

Destylaty lekkie naftalenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany	10%-30%	64742-53-6	265-156-6	Carc. Cat. 2; R45 Nota H, L	Carc. 1B, H350 Nota H, L
Nr indeksowy: 649-466-00-2					
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany	10%-30%	64742-54-7	265-157-1	Carc. Cat. 2; R45 Nota H, L	Carc. 1B, H350 Nota H, L
Nr indeksowy: 649-467-00-8					
Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczane; gazy z ropy naftowej	10%-30%	68476-86-8	270-705-8	F+, R12, Carc. Cat. 1; R45, Muta. Cat. 2; R46 Nota H,K,S	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H350 Carc. 1A, H340 Muta. 1B Nota H,K,S,U
Nr indeksowy: 649-203-00-1					

\*-zawiera < 3% ekstraktu DMSO, zawiera < 0,1% benzenu

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przeplukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Nie wywoływać wymiotów. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

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 ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

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

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

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

4.2.3 Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie skóry.

### 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 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, mgłą wodną

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Produkt jest wysoce łatwopalny. Aerosol pod ciśnieniem. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem gazów palnych i aerozoli. Produktami spalania jest para wodna i tlenki węgla.

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 UWOLNIENIA 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. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 03.09.2007r. Data aktualizacji: 04.03.2013 r. Ilość stron: 3/6

### **SMAR DO ŁAŃCUCHÓW PIANKA**

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłoniąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. 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 postępowanie:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Unikać wdychania par i aerozoli. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Nie przechowywać razem z produktami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła >50 C.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Na podstawie składnika mieszaniny:

Destylaty ciężkie naftalenowe poddane obróbce wodorem (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany NDS 100 mg/m3 (nafta); NDSCh 300 mg/m3 (nafta)

Pozostałości olejowe odasfaltowane rozpuszczalnikowo (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany. NDS 100 mg/m3; NDSCh 300 mg/m3 (nafta)

Destylaty lekkie naftalenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). Olej bazowy niespecyfikowany. NDS 100 mg/m3 (nafta); NDSCh 300 mg/m3 (nafta)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). Olej bazowy- niespecyfikowany. NDS 100 mg/m3 (nafta); NDSCh 300 mg/m3 (nafta)

**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:** Zapewnić dobrą wentylację. Ochrona dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu.

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Okulary ochronne w szczelnej obudowie

**8.2.3 Ochrona skóry:** Ubranie ochronne. Buty gumowe nitrylowe. Rękawice z tworzywa nitrylowego

**8.2.4 Techniczne środki ochronne:** Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież o obuwiu robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	brązowa
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny, słaby
<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>	<0 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>	0,88-0,89 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie nie miesza się

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 03.09.2007r. Data aktualizacji: 04.03.2013 r. Ilość stron: 4/6

### **SMAR DO ŁAŃCUCHÓW PIANKA**

#### **Współczynnik podziału**

**n-oktanol/woda:** brak danych

**Temperatura samozapłonu:** > 200 C

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**Lepkość:** brak danych

**Właściwości wybuchowe:** nie posiada

**Właściwości utleniające:** brak danych

**9.2 Inne informacje:** LZO 16%

#### **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:** Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać silnych utleniaczy oraz czynników redukujących

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu zawierające m.in. tlenki węgla i azotu

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

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

Drogi narażenia: Drogi oddechowe, pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

Dane toksykologiczne: Brak danych

Kontakt ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może wystąpić podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

Drogi oddechowe: Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Pary mogą być bardzo szybko wchłaniane przez płuca.

Drogi pokarmowe: Po wchłonięciu przez ustrój występują bóle głowy, uczucie zmęczenia

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

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

**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:** Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

**13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny:** Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawartość opakowania wg:

Rodzaju 16 05 04 Gazy w pojemnikach ( w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Jezeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Poddać unieszkodliwieniu wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

**13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wg:

Rodzaju 15 01 04 Opakowania metalowe

Sposób likwidacji: Termiczne przekształcenie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. Produkt nie może być usuwany razem z odpadami domowymi.

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

##### **Transport drogowy i kolejowy:**

**14.1 Numer UN:** 1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Aerozole, palne

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Kod klasyfikacyjny:** 5F

**14.6 Nalepka:** 2

##### **Transport morski:**

**14.1 IMDG-kod (klasa/grupa pakowania):** 2.1/-

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 03.09.2007r. Data aktualizacji: 04.03.2013 r. Ilość stron: 5/6

### **SMAR DO ŁAŃCUCHÓW PIANKA**

**14.2 EmS:** F-D, S-U

**14.3 Zanieczyszczenie środowiska morskiego:** nie

**14.4 Nalepka:** 2

**Transport lotniczy:**

**14.1 Klasa IATA/grupa pakowania:** 2.1/-

**14.2 Nalepka:** 2

## **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 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. Nr 79, 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 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)

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

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak danych

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R12 -Produkt skrajnie łatwopalny

R45 -Może powodować raka

R46 -Może powodować dziedziczne wady genetyczne

Carc.Cat.1-Rakotwórczość, kat.1

Muta.1B -Mutagenny, kat.2

F+ -Produkt skrajnie łatwopalny

H220 -Skrajnie łatwopalny gaz

H340 -Może powodować wady genetyczne

H350 -Może powodować raka

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 03.09.2007r. Data aktualizacji: 04.03.2013 r. Ilość stron: 6/6**

### **SMAR DO ŁAŃCUCHÓW PIANKA**

Carc.1B -Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B

Flam. Gas.1- Gaz łatwopalny, kat.1

Press Gas- Gaz pod ciśnieniem

Carc.1A -Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1A

Muta 1B -Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B.

Nota H - Notę H stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Nota L- Notę L stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą L nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.

Nota K- Notę K stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą K nie klasyfikuje się jako rakotwórczej lub mutagennej, jeżeli można wykazać, że zawartość w niej buta-1,3-dieniu (nr WE 203-450-8), wyrażona ułamkiem masowym, wynosi mniej niż 0,1%. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna stosuje się zwroty S(2-)-9-16.