

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.01.2011r. Data aktualizacji: 25.02.2013 r.

Ilość stron: 1/6

SMAR LITOWY BIAŁY

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 **Identyfikator produktu:** SMAR LITOWY BIAŁY

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat smarny..

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 8⁰⁰- 15⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy),998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt wysoce łatwopalny

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: F, R11- Produkt wysoce łatwopalny; Xi, R38 – Działa drażniąco skórę; R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy; N, R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Heptan

2.2.3 Symbol zagrożenia:



F- Produkt wysoce łatwopalny



Xi – Produkt drażniący



N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S9- Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym; S23- Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy; S36/37- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne; S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę; S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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. Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.01.2011r. Data aktualizacji: 25.02.2013 r.

Ilość stron: 2/6

SMAR LITOWY BIAŁY

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*	20%-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					
Destylaty ciężkie naftalenowe, rafinowane rozpuszczalnikami (ropa naftowa); Olej bazowy niespecyfikowany*	15%-40%	64741-96-4	265-097-6	Carc. Cat. 2; R45 Nota H, L	Carc. 1B, H350 Nota H, L
Nr indeksowy: 649-457-00-3					
Propan	15%-40%	74-98-6	200-827-9	F+, R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Nota U
Nr indeksowy: 601-003-00-5					
Heptan i jego izomery	10%-30%	142-82-5	205-563-8	F, R11, Xn, R65, Xi, R38, R67, N, R50/53 Nota C	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Nota C
Nr indeksowy: 601-008-00-2					

*- zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Nie wywoływać wymiotów. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontaniczne 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 pianę gaśniczą odporną na alkohol, CO₂, 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. Pary produktu mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzu. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pojemnika. W trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.01.2011r. Data aktualizacji: 25.02.2013 r.

Ilość stron: 3/6

SMAR LITOWY BIAŁY

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 od 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.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć 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 postępowania: 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.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie składnika mieszaniny:

Heptan NDS 1200 mg/m³; NDSC_H 2000 mg/m³

Propan NDS 1800 mg/m³

Olej bazowy nie jest umieszczony w wykazie.

Poniżej podano NDS dla benzyn – pochodnych ropy naftowej znajdujących się w wykazie:

Benzyna ekstrakcyjna NDS 500 mg/m³; NDSC_H 1500 mg/m³

Benzyna do lakierów NDS 300 mg/m³; NDSC_H 900 mg/m³

Nafta NDS 100 mg/m³; NDSC_H 300 mg/m³

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 produktów

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary ochronne.

8.2.3 Ochrona skóry: Ubranie ochronne

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież o obuwie 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

Wygląd:	ciecz
Kolor:	biała
Zapach:	charakterystyczny, rozpuszczalników
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.01.2011r. Data aktualizacji: 25.02.2013 r.

Ilość stron: 4/6

SMAR LITOWY BIAŁY

krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	
wrzenia:	> 38 C
Temperatura zapłonu:	< 21 C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,885 g/ml
Rozpuszczalność:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	LZO 37,8%

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenki węgla, formaldehyd

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Produkt jest drażniący. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dawki i stężenia toksyczne:

Destylaty ciężkie naftalenowe poddane obróbce wodorem:

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 2,18 mg/dm³/4 godz.

Destylaty ciężkie naftalenowe, rafinowane rozpuszczalnikiem:

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 2,18 mg/dm³/4godz.

Propan:

LC50 (szczur, inhalacja) 658 mg/dm³/4godz

Heptan:

LD50 (szczur, doustnie) 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) 3000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 103 mg/dm³/4godz

Produkt może penetrować do organizmu przez drogi oddechowe, skórę i przewód pokarmowy. Brak danych toksykologicznych dla gotowego produktu.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.01.2011r. Data aktualizacji: 25.02.2013 r.

Ilość stron: 5/6

SMAR LITOWY BIAŁY

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rodzaj odpadu: Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Kod odpadów: 07 07 04*

Odpad niebezpieczny

Jeżeli 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.

Rodzaj odpadu: Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Kod odpadów: 15 01 11*

Odpad niebezpieczny

Opakowanie zgodnie z Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r.) podlega obowiązkowi kaucjonowania opakowań jednostkowych oraz ich zwrotowi

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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: 2.1

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.01.2011r. Data aktualizacji: 25.02.2013 r.

Ilość stron: 6/6

SMAR LITOWY BIAŁY

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

R38 -Działa drażniąco na skórę

R45 -Może powodować raka

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 -Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 -Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Carc. Cat.2 – Rakotwórczy, kat.2

Xi -Produkt drażniący

Xn -Produkt szkodliwy

N -Produkt niebezpieczny dla środowiska

F -Produkt wysoce łatwopalny

F+ -Produkt skrajnie łatwopalny

H220 -Skrajnie łatwopalny gaz

H225 -Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304 -Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 -Działa drażniąco na skórę

H336 -Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H350 -Może powodować raka

H400 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2

Aquatic Chronic1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła, kat.1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1

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

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

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.2

Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny, kat.1

Press Gas – Gaz pod ciśnieniem

Carc 1B – Rakotwórczość, kat.1

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 C - Nota C dotyczy substancji organicznych, które mogą być wprowadzane do obrotu jako poszczególne izomery lub jako mieszaniny kilku izomerów. Niekiedy w wykazie pojawiają się ogólne nazwy, jak np.: "ksylenol" W takim przypadku osoba wprowadzająca substancję do obrotu zaznacza na oznakowaniu, czy jest to specyficzny izomer, czy mieszanina izomerów: np.: a) 2,4-dimetylofenol
b) ksylenol (jako mieszanina izomerów)

Kod etykiety M-25022013