

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 1/7 wersja: 2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: PROFESSIONAL COPPER GREASE SPRAY 1000C/ SMAR MIEDZIOWY

Zawiera: benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat techniczny smarujący i ochronny

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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 2944100 / + 48 32 2944139

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

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 00 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

H315- Działa drażniąco na skórę

Repr.2- Działa szkodliwie na rozrodczość, kategoria 2

H361- Prawdopodobne działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki

STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe-wielokrotne narażenie, kategoria 2

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008

Xn -Produkt szkodliwy

R48/20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R62 – Możliwe ryzyko upośledzenie płodności

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 3 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aerosol 1-Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222- Skrajnie łatwopalny aerosol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

R12 – Produkt skrajnie łatwopalny

R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol, H229- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem, H315- Działa drażniąco na skórę, H361- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki, H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne, H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

2.2.3 Symbol zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 2/7 wersja:2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P102- Chronić przed dziećmi. P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innymi źródłami zapłonu. P251- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P260- Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. P302+P352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.. P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122°F. P314- W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501- Zawartość/ pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.4 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

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 Mieszanki:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gaz z ropy naftowej Nr rejestracji: nie podlega	60%-65%	68476-86-8	270-705-8	F+, R12 Noty H, K, S	Flam. Gas.1, H220 Press. Gas, H280 Noty H,K,S,U
Olej bazowy – niespecyfikowany Nr rejestracji: 01-2119486948-13-xxxx	20%-25%	101316-69-2	309-874-0	Noty L, H	Noty L, H
Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Nr rejestracji: 01-2119475133-43-xxxx	30%-40%	64742-49-0	265-151-9	F, R11 Xi, R38 N, R51/53 Xn, R48/20 R62, R65, R67 Noty H, P	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 STOT RE.2, H373 STOT SE. 3, H336 Repr.2, H361 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Noty H, P

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo aspiracji do płuc). W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostającego się z dróg oddechowych poszkodowanego. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

4.1.3. Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu i źródeł ciepła. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Natychmiast spłukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Składniki mieszaniny wykazują działanie szkodliwe, mogą powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle głowy, brak koordynacji, senność. Bardzo wysokie stężenia par może spowodować utratę przytomności. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 3/7 wersja:2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody. Woda może być nieskuteczna- składniki mieszaniny są nierozpuszczalne w wodzie i lżejsze od wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zgłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, 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:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności powiadomić odpowiednie służby.

Pary jednego ze składników mieszaniny mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

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 splukać 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. Zadbac 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 w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zakresie temperatur 10-40 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie składników mieszaniny:

Gaz z ropy naftowej:

Propan NDS 1800 mg/m³

Butan NDS 1900 mg/m³, NDSch 3000 mg/m³

Olej bazowy- niespecyfikowany:

Oleje mineralne- faza ciekła aerozolu NDS 5 mg/m³

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):

Heksan NDS 72 mg/m³

Cykliczne nasycone izomery heksanu NDS 400 mg/m³, NDSch 1200 mg/m³

Benzen NDS 1,6 mg/m³

Dostępne dane dla mieszaniny:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

DNEL- pracownik

Wdychanie przewlekłe: 93 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 4/7 wersja:2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

Skóra przewlekle: 13 mg/kg/dzień

DNEL- konsument

Skóra przewlekle: 7 mg/kg/dzień

Wdychanie przewlekle: 20 mg/m³

Doustnie przewlekle: 6 mg/kg/dzień

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: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu) w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem typu AX.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne lub gogle.

8.2.3 Ochrona skóry: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu np. neopropenowe

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	miedziany
Zapach:	charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	2,0-5,0 bar
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,8-0,9 g/ml
Rozpuszczalność:	w rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie zbadano.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura, źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne: Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Informacje ma podstawie składników:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

LD50- doustnie, szczur > 16750 mg/kg

LD50- skóra, królik > 3350 mg/kg

LC50-inhalacyjne, szczur (4h) >259354 mg/m³

Produkt (na podstawie danych dla składników mieszaniny)

Działanie drażniące:

Skóra: działa drażniąco

Oczy: może powodować podrażnienia błon śluzowych oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 5/7 wersja:2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

Drogi oddechowe: może działać drażniąco

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego

Działanie rakotwórcze:

Nie stwierdzono działania rakotwórczego

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksyczne:

Podejrzewa się, że składnik mieszaniny działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wysuszenie, pękanie oraz złuszczenie skóry, przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne, bóle i zawroty głowy, nadmierną wrażliwość, zaburzenia snu oraz drżenie rąk. Jeden ze składników mieszaniny po przedostaniu się z układu pokarmowego do płuc może powodować uszkodzenie (nie wywoływać wymiotów)

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności. Przy dłuższym narażeniu zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, utrata przytomności. W zatruciu doustnym mogą występować zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha); mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu powoduje podrażnienia.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

LC50, ryby (Oncorhynchus Mykiss) 13,37 mg/l (96h)

NOEL, ryby (Oncorhynchus Mykiss) 2,992 mg/l (28dni)

EC50, bezkręgowce (Daphnia magna) 23,35 mg/l (48h)

NOEL, bezkręgowce (Daphnia magna) 5,224 mg/l (21 dni)

EC50, algi (Pseudokirchnerella subcapitata) 9,902 mg/l (72h)

Eliminacja: 81 %, 28 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Składniki mieszaniny nie rozpuszczają się w wodzie

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Mieszanina nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu razem z odpadami gospodarczymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Preparat: 16 03 05*- organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

15 01 10*- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 AEROZOLE, palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2

14.4 Kod klasyfikacyjny: 5F

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina stanowi zagrożenia dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 6/7 wersja:2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

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 10 sierpnia 2012 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 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)

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

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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 zawarte w punkcie charakterystyki:

R11- produkt wysoce łatwo palny

R12- produkt skrajnie łatwo palny

R38 - działa drażniąco na skórę

R48/20- działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R51/53 -działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R62 - możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R65 - działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Xn- Produkt szkodliwy

Xi- Produkt drażniący

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 19.02.2013 r. Data aktualizacji: 16.06.2014 r. Ilość stron: 7/7 wersja:2.0

PROFESSIONAL SMAR MIEDZIOWY

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

Flam. Liq. 2 -substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

Flam. Gas 1 -gaz łatwopalny, kategoria 1

Press. Gas - gaz pod ciśnieniem, skroplony

Skin Irrit. 2- działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Aquatic Chronic 2- przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

Asp. Tox. 1 -zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

STOT RE 2 - działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kategoria 2

Repr.2 - działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

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

H225 - wysoce łatwo palna ciecz i pary

H336 - może spowodować senność lub zawroty głowy

H220 - skrajnie łatwo palny gaz

H280 - zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H304 - połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią

H315 - działa drażniąco na skórę

H336 - może spowodować senność lub zawroty głowy

H373 - może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe wdychanie

H361f- prawdopodobne działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki

H411 - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit.2, H315– klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Repr.2, H361– klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT RE 2, H373- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 3, H412- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aerosol 1, H222, H229- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-16062014