

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO **METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY**

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:

Nazwa produktu: METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY

Zastosowanie: Smar

Dystrybutor: ABPLANALP CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Kostrzyńska 36, 02-979 Warszawa
Tel. +22 379 44 00, fax. +22 379 44 90
abplanalp@abplanalp.pl

Telefon alarmowy: Centrala firmy ABPLANALP CONSULTING Sp. z o.o.:
+22 379 44 00 – godz. 8.15 – 16.15 (poniedziałek – piątek)

2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat skrajnie łatwopalny. Preparat niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

We właściwym stosowaniu preparat nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia fizyczne / chemiczne

Preparat skrajnie łatwopalny. Produktu nie wolno poddawać spalaniu.

Klasyfikując preparat zastosowano noty H i P dla składnika preparatu o nr CAS 64742-95-6, podano ich klasyfikację producenta, alternatywną do urzędowej.

3. Skład / Informacje o składnikach:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				Symbole	Zwroty
Cynk, proszek stabilizowany	7440-66-6	231-175-3	0,1 – 2,5	N	R-50/53
Benzyna lekka obrabiana wodorem	64742-49-0	265-151-9	10 - 30	Xn, F	R-65, R-11 R-52/53,

4. Pierwsza Pomoc:

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną gdzieś, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni, skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO **METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY**

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

W przypadku kontaktu z oczami

Przeplukać oczy przez kilka minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów, przeplukać usta, podać do wypicia wodę, skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Podstawowe zasady postępowania

Preparat skrajnie łatwopalny. Preparatu nie wolno poddawać spalaniu – wydzielają się szkodliwe opary, które z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

Zalecane środki gaśnicze

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Indywidualne środki ostrożności

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par/aerozoli produktu.

Ochrona środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

Metody usuwania zanieczyszczeń

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. Punkt 13 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO **METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY**

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

Postępowanie z preparatem

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie składować materiałów nasączonych preparatem (zagrożenie pożarowe). Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie ogrzewać powyżej 50°C.

8. Kontrola narażeń i środki ochrony indywidualnej:

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.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Benzyna lakiernicza	300	900	—
Tlenek cynku (w przeliczeniu na Zn – dymy)	5	10	—

Działania organizacyjne (techniczne): niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH



Ochrona indywidualna:

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość $\geq 0,36$ mm, czas przejścia > 480 min.), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38$ mm, czas przejścia > 480 min.), neoprenu (grubość $\geq 0,65$ mm, czas przejścia > 240 min). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania oparów. Stosować ochronę dróg oddechowych. W przypadku ryzyka wdychania ewentualnych par stężonego roztworu preparatu lub w warunkach przekroczenia NDS składników, nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem P2 – AX. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od razu a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona oczu: zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami nie gumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska:

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Dane Ogólne	
Wygląd	Aerozol / ciecz
Kolor	Nieokreślony
Zapach	Charakterystyczny
Dane Techniczne	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura / zakres wrzenia	- 48°C (propan, butan)
Temperatura / zakres topnienia	Nie określono
Granice wybuchowości	Nie określono
Prężność par	4,2 bar w 20°C, 8-9 bar 50°C
Gęstość w 20°C	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Niemieszalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO **METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY**

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

10. Stabilność i Reaktywność:

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia, gorących powierzchni.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru wydzielają się niebezpieczne gazy tworzące z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Tlenek cynku.

11. Informacje Toksykologiczne:

Skutki toksycznego działania na zdrowie człowieka

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawartość składników preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia ludzi.

Drogi narażenia i objawy narażenia bezpośrednie i opóźnione

Układ oddechowy. Przewód pokarmowy. Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą.
Brak znanych, szkodliwych oddziaływań.

Ostra toksyczność

brak danych.

12. Informacje Ekologiczne:

Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Ekostyczność

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach.

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).

Kody odpadów : 16 05 04 – gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne, 15 01 04 – opakowania metalowe.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

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.

14. Informacje o transporcie:

TRANSPORT DROGOWY
ADR

Nr UN 1950
Klasa 2.1
Grupa pakowania -
Kod klasyfikacyjny 5F
Nazwa przewozowa aerozole
Ilości ograniczone LQ2
Numer zagrożenia 23
Naklejka ostrzegawcza 2.1

Przestrzegać przepisów zawartych w RID, IMDG, IATA – dla transportu kolejowego, morskiego, lotniczego.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Oznakowanie preparatu zawiera:

Dane dotyczące: dysybutora – pkt. 1 karty
Nazwę produktu: METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY
Przeznaczenie: smar
Składniki niebezpieczne: cynk- proszek stabilizowany, benzyna lekka obrabiana wodorem

Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



F+ - preparat skrajnie łatwopalny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 9 – przechowywać pojemnik o w miejscu dobrze wentylowanym.
S – 23 – nie wdychać aerozoli produktu.
S – 29/35 – nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
S – 33 – zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
S – 51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S – 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

PRZEPISY PRAWNE:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO **METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY**

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DZ.U. Nr 201, poz. 1674).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
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 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz.1762 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
13. 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.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 194, poz. 1629 z późn. zm.).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.
17. 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.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
19. 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)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 stycznia 2005r w sprawie szczególnych wymogów jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. Nr 263 poz. 2199)
22. Ustawa z dnia 13 września 2002r o produktach biobójczych (DZ.U. Nr 175, poz. 1433 z późn. zm.).
23. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 stycznia 2003r w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (DZ.U. Nr 16 poz. 150).
24. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruć (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO **METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY**

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

16. Inne Informacje:

Opis symboli i zwrotów zagrożenia występujących w powyższych punktach

Xn – preparat szkodliwy, **Xi** – preparat drażniący, **N** – preparat niebezpieczny dla środowiska, **F** – preparat wysoce łatwopalny, **F+** - preparat skrajnie łatwopalny

R – 11 – preparat wysoce łatwopalny.

R – 12 – preparat skrajnie łatwopalny

R – 52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R – 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R – 65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO – **- METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRA**

- Wydanie z 22.12.2005
- Aktualizacja 29.05.2008
- Zaktualizowane punkty karty 1, 2, 3, 6, 8, 13, 14, 15, 16

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostkich Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY

Data wydania 22.12.2005

Data aktualizacji 29.05.2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

– Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karty charakterystyki (MSDS) producenta preparatu - METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY .

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu

METAFLUX 70-81 GLEITMETALL SPRAY. 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 oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy

wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **RYWAL RHC**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **RYWAL RHC**.

Rękoł Artur
Kalowski
Katunio Edmund
Śliz Lukon
Gąbka Paweł