


| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 1/8 |



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|------------------|---|
| Nazwa produktu | AFLAK - FARBA ALKIDOWA O WYSOKIM POŁYSKU |
| Zastosowanie | do malowania stolarki budowlanej (drzwi i okna) oraz detali stalowych uprzednio zabezpieczonych antykorozyjnie; może być stosowana do malowania powierzchni drewnianych i stalowych |
| Producent | Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe MATRES REVCO Sp. z o.o. 83-132 Morzeszczyn, ul. 22 Lipca 6 |
| Telefon alarmowy | czynny w godzinach urzędowania firmy tel. (0-58) 536 28 03 do 05 |

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

| | |
|--|---|
| Produkt został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa  Xn - szkodliwy | |
| Postać | Mieszanka pigmentów i wypełniaczy mineralnych w roztworze żywicy alkidowej z węglowodorami aromatycznymi i alifatycznymi. Nie zawiera związków metali ciężkich. |
| Zagrożenie pożarowe: | Produkt łatwopalny. |
| Zagrożenie toksykologiczne: | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| Zagrożenie ekotoksykologiczne: | W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia ekotoksykologicznego. |

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja substancji | Symbol ostrzegawczy/ Zwroty zagrożenia |
|--|--------|-------------|-----------|-----------------------------------|---|
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 20<25 | 64742- 82-1 | 265-185-4 | Rakotw. Kat. 2; R45 Xn; R65 | Nota P (zawartość benzenu max 0,015%) Xn; R65 R10 |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 1<1,5 | 64742-48-9 | 265-150-3 | Rakotw. Kat. 2; R45 Xn; R65 | Nota P (zawartość benzenu max 0,015%) Xn; R65 R10 |
| Objasnienie: T+(bardzo toksyczny), T(toksyczny), C(żrący), Xn(szkodliwy), Xi(drażniący), E(wybuchowy), O(utleniający), F+(skrajnie łatwo palny), F(wysocze łatwo palny), N(niebezpieczny dla środowiska) | | | | | |
| Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 3 ujęto w punkcie 15 karty charakterystyki | | | | | |

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 2/8 |

Benzyny - ciężka hydroodsiarczona oraz ciężka obrabiana wodorem zawierają < 0.1 % benzenu i zgodnie z zasadami klasyfikacji (nota P) nie są rakotwórcze.

Substancje składowe, które nie są klasyfikowane jako niebezpieczne:

- wypełniacze węglanowe - 4 - 5 %
- pigmenty nieorganiczne – 18 – 25 %

4. PIERWSZA POMOC

| | |
|--|---|
| Uwagi ogólne 1. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. 2. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. 3. Wezwać lekarza. | |
| Następstwa wdychania | |
| 1. | Zabezpieczyć przed dalszą ekspozycją (wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia); przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Chronić poszkodowanego przed utratą ciepła; w przypadku duszności (uczucie braku tchu) podawać tlen, najlepiej przez maskę. Wezwać lekarza. |
| Następstwa połknięcia | |
| 1. | Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie dopuszczając do jej połknięcia; nie wywoływać wymiotów, nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. |
| 2. | Zapewnić spokój, okryć kocem. Wezwać lekarza. |
| Kontakt z oczami | |
| 1. | Płukać zanieczyszczone oczy dużą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. |
| 2. | Zapewnić konsultację lekarza okulisty. |
| Kontakt ze skórą | |
| 1. | Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć ciepłą wodą z mydłem i dobrze spłukać. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. |
| 2. | Natychmiast wezwać lekarza. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|--|--|
| Zagrożenia pożarowe | Pary benzyny są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe. |
| Środki gaśnicze | <ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂ • gaśnice proszkowe (ABC lub BC) • gaśnice pianowe |
| Gaszenie pożaru | Pojemniki zawierające produkt - jeżeli jest to możliwe usunąć z miejsca zagrożenia. Nie należy stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu | Przy niepełnym spalaniu powstają tlenki węgla. |
| Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy | Gazoszczelna odzież ochronna oraz aparaty oddechowe z własnym obiegiem powietrza. |
| Uwaga dodatkowa | Do zbierania używać materiały absorbujące (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny materiał sorpcyjny). |

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 3/8 |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|--|---|
| Indywidualne środki ostrożności | Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Stosować ubrania ochronne, rękawice ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych. Stosować odpowiednią wentylację (nawiewowo-wyciągową) pomieszczeń. |
| Metody oczyszczania | W przypadku wycieku zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne, jeśli to możliwe - zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym kwasoodpornym), w przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować do zbiornika bezodpływowego, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem sorpcyjnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Usunąć źródła zapłonu. Podczas neutralizacji stosować odpowiednią odzież oraz środki ochrony osobistej. Po zebraniu szlamu poneutralizacyjnego, powierzchnię zmyć dokładnie dużą ilością wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji. Zebrany produkt przekazać do specjalistycznej firmie, zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. |
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Zabezpieczyć przed wprowadzeniem produktu do systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się produktu do wód powierzchniowych, ostrzec jej użytkowników. |
| Metody utylizacji | Neutralizacja. |

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

| | |
|--------------------------------|---|
| Postępowanie z produktem | Podczas pracy z produktem stosować środki ostrożności takie jak przy pracy z chemikaliami: <ul style="list-style-type: none"> • unikać rozlania produktu • podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących • zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia • myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy • stosować odpowiednią odzież ochronną oraz środki ochrony osobistej |
| Magazynowanie | Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, odpowiednio oznakowanych w temperaturze 10 °C - 30°C. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie. |
| Warunki bezpiecznych magazynów | Pomieszczenia magazynowe powinny być odpowiednio wentylowane. Podłóżce powinno być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Pomieszczenia powinny być suche, czyste, często sprzątane. W pomieszczeniach magazynowych należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. |

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 4/8 |

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy - obowiązujące w Polsce:

| CAS | Składnik | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) |
|------------|--|--------------------------|----------------------------|
| 64742-82-1 | Benzyna ciężka hydro-odsiarczona (ropa naftowa), niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 300 | 900 |
| 64742-48-9 | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), niskowrząca frakcja traktowana wodorem | 300 | 900 |

Kontrola narażenia:

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

| | |
|---------------------------------|--|
| Ochrona rąk | Rękawice ochronne z PCV. |
| Ochrona oczu | Okulary ochronne w szczelnej obudowie. |
| Ochrona dróg oddechowych | Maski ochronne z pochłaniaczami par związków organicznych, aparaty oddechowe. |
| Ochrona skóry | Odzież ochronna powlekana tworzywem PCV (fartuch/kombinezon, buty ochronne). |
| Ogólne środki ochrony i higieny | Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. W miejscu pracy należy zapewnić miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy zapewnić odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. |

Kontrola narażenia środowiska – brak danych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|--|---|
| DANE OGÓLNE: | |
| Postać fizyczna: | gęsta ciecz |
| Barwa: | biały |
| Zapach: | charakterystyczny dla benzyny |
| WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA | |
| Temperatura wrzenia | 140-200°C |
| Temperatura krzepnięcia | - 60°C |
| Temperatura zapłonu | >25°C |
| Temperatura samozapłonu | 360°C |
| Granice wybuchowości: | |
| górna | 10,96 [%v/V] |
| dolna | 0,74 [%v/V] |
| Gęstość w 20°C: | dla 1,2 -1,3 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach | produkt nie miesza się z wodą, rozpuszczalny w alkoholach, węglowodorach, dwusiarczku węgla, chloroformie |
| Wartość pH | nie ma zastosowania |
| Współczynnik podziału n- | nie ma zastosowania |

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 5/8 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| oktanol/woda | |
| Lepkość | 80-130 |
| Gęstość par | nie oznaczono |
| Szybkość parowania | nie oznaczono |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|---------------------------------|--|
| Warunki, których należy unikać | Unikać nagrzania do wysokich temperatur. Substancja stabilna w warunkach standartowych. |
| Czynniki, których należy unikać | Pary rozpuszczalników tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową; unikać przechowywania poza zaleconym przedziałem temperaturowym, nie dopuszczać do zamarzania. |
| Niebezpieczne produkty rozpadu | Tlenek węgla i dwutlenek węgla. |
| Właściwości korozyjne: | Unikać kontaktu materiału z silnymi utleniaczami. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla produktu.

| | |
|---|--|
| Drogi narażenia | Wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. |
| Działanie miejscowe | |
| Kontakt ze skórą | Może powodować podrażnienia, zaczerwienienie skóry, suchość, dłuższy kontakt może doprowadzić do odtłuszczenia i wysuszenia skóry prowadząc do stanów zapalnych skóry. |
| Kontakt z oczami | Może wywołać podrażnienie oczu. |
| Drogi oddechowe | Wdychanie oparów w dużych stężeniach może wywołać podrażnienie i ból śluzówki nosa i gardła, kaszel, obrzęk/zapalenie płuc. |
| Połknięcie (w przypadku połknięcia większej ilości) | W przypadku połknięcia mogą wystąpić nudności, wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach. |
| Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego | Przedłużone działanie może powodować zawroty głowy, wymioty, zakłócenia czucia, zaburzenia koordynacyjne, podrażnienie błon śluzowych, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego, utratę przytomności. |

Benzyna ciężka hydroodsiarczona

Toksyczność ostra: Benzyna ciężka hydroodsiarczona wykazuje niską toksyczność w przypadku połknięcia (LD50 > 2000 mg/kg, szczury), w kontakcie ze skórą (LD50 > 2000 mg/kg, króliki) oraz przy wdychaniu (LC50 > 5000 mg/m³, szczury, 4 h).

Działanie drażniące i żrące: Benzyna ciężka hydroodsiarczona nie wykazuje działania drażniącego na skórę i na oczy (królik).

Działanie uczulające: Nie stwierdzono działania uczulającego (świnka morska).

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 6/8 |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|-------------------------------|---|
| Ekotoksyczność | Produkt nie miesza się z wodą, może być przyczyną odległych, szkodliwych zmian w środowisku wodnym |
| Mobilność | Produkt lotny, łatwo odparowuje z powierzchni ziemi i wody. Produkt może przenikać przez ziemię do wód powierzchniowych, co powoduje rozprzestrzenianie się składników rozpuszczalnych. |
| Biodegradowalność | Produkt trudno biodegradowalny |
| Biokumulacja | Produkt może ulegać bioakumulacji ($\log P_{o/w} = 2 - 7$). |
| Stopień zagrożenia wód | Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych. |

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazywać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Produkt można usuwać na drodze kontrolowanego spalania w specjalnych, przeznaczonych do tego celu instalacjach. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

| | |
|----------|---|
| 08 01 | Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów |
| 08 01 11 | Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| 15 01 04 | Opakowania z metalu |

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Aflak - farba alkidowa o wysokim połysku
 Nazwa wysyłkowa - REVCO FAS

| | |
|--|------|
| A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID) | |
| Nr UN - 1300 | |
| Klasa: | 3 |
| Grupa pakowania: | II |
| Kod klasyfikacyjny: | F1 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia: | 30 |
| Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID): | Nr 3 |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPI SÓW PRAWNYCH

Produkt został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Nazwa
 Aflak - farba alkidowa o wysokim połysku

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 7/8 |

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu/oznakowanie



Xn – szkodliwy

Zwroty R:

R10 Produkt łatwopalny

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Zwroty S:

S 2 Chronić przed dziećmi

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu

S29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a substancję/preparat/produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny

S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Przepisy prawa

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 4.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769) i zmianą z dnia 30.09.2007 (Dz.U. 161 poz.1142);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73 poz.645).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. nr 114 z 1996 r., poz. 545 z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 127/2002 poz.1092)

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 8/8 |

- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002 r.)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR); OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 99, poz. 667 z 2007 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

16. INNE INFORMACJE

| | |
|---|--|
| Porady szkoleniowe: | |
| Przed użyciem produktu należy zapoznać się z kartą charakterystyki. | |
| Normy na sprzęt ochronny: | |
| PN-EN 20344:2005(U) | Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. |
| PN-EN 166:2005 | Ochrona indywidualna oczu. Wymagania. |
| PN-EN 374-1:2005 | Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. |
| PN-EN 374-2:2005 | Terminologia i wymagania. |
| PN-EN 374-3:2005 | Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. |
| PN-EN 14605:2005(U) | Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów; |
| Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3). | |
| Powietrze na stanowiskach pracy: | |
| PN-EN 1540:2004 | Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia. |
| PN-EN 689:2002 | Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa. |
| Inne informacje: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w karcie charakterystyki stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do własnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. • Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 | |

| | | |
|----------------------------------|--|------------------|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II | |
| Data wydania: 01.09.2008 roku | Data aktualizacji: | Strona/stron 9/8 |

- karty charakterystyki.
- Kartę wykonano w PHU Łukasz Waluszko (e-mail: reach@reach.biz.pl, tel. 697 090 601) na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych.
 - Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
 - Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów technicznych oraz przydatności do określonych zastosowań.

* * * *