

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg rozp. MZ z dnia 13 Listopada 2007r (Dz.U. Nr 215, poz. 1587) zgodna z załącznikiem II rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

NAZWA PRODUKTU **SUPERLAM WHITE**
 Kod produktu 8650901
 ZASTOSOWANIE Farba drukarska
 DYSTRYBUTOR Sun Chemical Poland
 05-270 Marki k/Warszawy, ul. Okólna 46 A
 Tel.: (0 22) 76 15 100
 Fax: (0 22) 76 15 101
 e-mail: laboratorium@sunchemical.com.pl

Tel. alarmowy (0 22) 771 49 48
 Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości palne F z przypisanym zwrotem:

R11- Produkt wysoce łatwopalny

Drażniący Xi z przypisanym zwrotem:

R36 – działa drażniąco na oczy

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE i/lub

DLA KTÓRYCH USTALONO WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ W ŚRODOWISKU PRACY

Nazwa składnika	% (wag.)	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbol(e) zagrożenia	Zwrot(y) zagrożenia
Etanol	15-25	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11
Propan-1-ol	5,5-10	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	F, Xi	R11, R41, R67
Octan propylu	2,5-5,5	109-60-4	203-686-1	607-024-00-6	F, Xi	R11, R36, R66, R67
Octan etylu	2,5-5,5	141-78-6	205-500-4	607-022-00-6	F, Xi	R11, R36, R66, R67

Znaczenie symboli i zwrotów zagrożenia:

F – Wysoce łatwopalny, Xi – Drażniący;

R11 – Produkt wysoce łatwopalny, R36 – Działa drażniąco na oczy, R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, R67 – Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

4. PIERWSZA POMOC

ZALECENIA OGÓLNE

W przypadku wątpliwości lub wystąpienia i utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów i Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

WDYCHANIE

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Data sporządzenia: 09.01.2006/Data aktualizacji 30.01.2008

Wydanie: 3

Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są). Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki.

ZANIECZYSZCZENIE SKÓRY

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać wodą.

POŁKNIECIE

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody.
Duże pożary gasić strumieniami wody lub pianą odporną na alkohol.
Rozproszone prądy wody do chłodzenia zamkniętych pojemników.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Zwarte prądy wody. Woda może być nieefektywna.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA STWARZANE PRZEZ PRODUKT, PRODUKTY SPALANIA, POWSTAJĄCE GAZY

Produkt wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć palne/wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla, tlenki azotu i inne potencjalnie toksyczne dymy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

DODATKOWE INFORMACJE

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z zagrożonego obszaru. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ograniczyć dostęp osób postronnych lub nie posiadających środków ochrony osobistej do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku wycieku na drodze publicznej oznaczyć niebezpieczny obszar znakami ostrzegawczymi, zawiadomić policję i służby ratownicze.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa, stosować odzież i środki ochrony indywidualnej (patrz p. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Nie używać narzędzi iskrzących.

UWAGA: Pary mogą przemieszczać się wzdłuż powierzchni do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofnięciem się płomienia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

METODY OCZYSZCZANIA/USUWANIA

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do odpowiedniego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.13).

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Data sporządzenia: 09.01.2006/Data aktualizacji 30.01.2008

Wydanie: 3

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p.15).

Stosować zgodnie z przeznaczeniem, przestrzegać zaleceń zawartych na oznakowaniu i w instrukcji producenta oraz stanowiskowych procedur postępowania.

POSTĘPOWANIE

Zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par/aerozolu. Unikać tworzenia aerozolu. Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację w miejscu pracy. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu awaryjnego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz p. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przed pożarem/wybuchem

UWAGA: Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się przy powierzchni gruntu/podłogi; mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu.

Nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

ZALECENIA DOTYCZĄCE WENTYLACJI

Zapewnić skuteczną wentylację. Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg są zalecane w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

MAGAZYNOWANIE

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dot. wspólnego magazynowania

Patrz p. 10.

Dodatkowe informacje dot. warunków magazynowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać zgodnie z przepisami dotyczącymi magazynowania cieczy łatwopalnych.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki zawierające pozostałości produktu (ciecz, pary) mogą stwarzać zagrożenie pożarowe i wybuchowe.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwybuchowym gdy istnieje zagrożenie powstania atmosfery zagrożonej wybuchem podczas stosowania preparatu. Odnośnie zaleceń dot. wentylacji patrz p.7.

PARAMETRY KONTROLI NARAŻENIA

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz.1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Etanol [CAS 64-17-5]

- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 1900 mg/m³; NDSCh i NDSP: nieustalone
- metody oznaczania w powietrzu PN-85/Z-04140.02, PN-89/Z-04023.02

Propan-1-ol [CAS 71-23-8]

- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 200 mg/m³; NDSCh: 600 mg/m³; NDSP: nieustalone
- metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04224-3:2003

Octan etylu [CAS 141-78-6]

- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 200 mg/m³; NDSCh: 600 mg/m³; NDSP: nieustalone
- metody oznaczania w powietrzu PN-78/Z-04119.01, PN-89/Z-04023.02

Octan propylu [CAS 109-60-4]

- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 200 mg/m³; NDSCh: 400 mg/m³; NDSP: nieustalone
- metody oznaczania w powietrzu PN-78/Z-04119.01

ZALECENIA HIGIENICZNE

Data sporządzenia: 09.01.2006/Data aktualizacji 30.01.2008

Wydanie: 3

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy. Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież i usunąć w bezpieczne miejsce; uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce po przerwaniu lub zakończeniu pracy, przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Trzymać produkt z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunków w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane.

W przypadku narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator z filtrem AX.



Rąk

Stosować rękawice ochronne odpowiadające wymaganiom PN-EN 374-1, 2, 3:2005.

Materiał, z którego są wykonane rękawice ochronne powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału powinien uwzględniać czas przenikania, szybkości dyfuzji i degradacji.

Materiał, z którego są wykonane rękawice

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie jest możliwe wyliczenie odporności materiału, z którego wykonano rękawice, musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas przenikania materiału, z którego są wykonane rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przenikania rękawic ochronnych i przestrzegać go.

Przy ciągłym kontakcie, bez podwyższonego ryzyka uszkodzenia (np. w laboratorium), odpowiednim materiałem rękawic ochronnych są: kauczuk nitylowy, NBR.

Przy ciągłym kontakcie odpowiednim materiałem rękawic ochronnych są: kauczuk nitylowy, NBR.

Przy ciągłym kontakcie maksimum 15 min. odpowiednim materiałem rękawic ochronnych są: kauczuk nitylowy, NBR.

Jako ochrona przed zachlapaniem odpowiednim materiałem rękawic ochronnych są: PCW lub PE.

W każdym przypadku stosować rękawice renomowanych producentów.



Oczu

Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonkami. Ochrony oczu powinny spełniać wymagania PN-EN 166:2005

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Skóry

Standardowe, lekkie ubranie ochronne. Ochrony skóry powinny spełniać wymagania PN-EN ISO 20345:2007; PN-EN ISO 20345:2007/AC:2007

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Ciecz
Barwa	: Biała
Zapach	: Charakterystyczny dla rozpuszczalników
Temperatura/zakres topnienia	: Nieoznaczona
Temperatura/zakres wrzenia	: 77°C
Temperatura zapłonu	: ≤ 21°C
Temperatura samozapłonu	: 255°C
Samozapalność	: Produkt nie jest samozapalny
Zagrożenie wybuchem	: Produkt nie jest wybuchowy. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Data sporządzenia: 09.01.2006/Data aktualizacji 30.01.2008

Wydanie: 3

Granice wybuchowości, dolna-górna	: 1,3 – 15,0% obj.
Prężność par (20°C)	: 57 hPa
Gęstość (20°C)	: 1,164 g/cm ³
Rozpuszczalność/mieszalność - woda	: Nie miesza się lub trudno miesza się
Zawartość rozpuszczalników	
organicznych	: 50 – 60%
wody	: < 1%
Zawartość substancji stałych	: 46,8%

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania (patrz p.7) produkt stabilny.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać działania ciepła. Unikać źródeł zapłonu.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne utleniacze, silne reduktory.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty spalania patrz p.5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO

Poniższe informacje podano na podstawie danych dla składników produktu.

Wdychanie	Narażenie na stężenia par przekraczające ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego może powodować podrażnienie dróg oddechowych; wysokie stężenia par powodują zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. Objawami narażenia są kaszel, bóle i zawroty głowy, senność; w ciężkich przypadkach może dojść do utraty przytomności.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować odłuszczenie skóry i podrażnienie skóry powodując jej zaczerwienienie; długotrwały kontakt może powodować stany zapalne skóry.
Kontakt z oczami	Pary powodują pieczenie i łzawienie; prysnięcie cieczy do oka powoduje pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek, podrażnienie oczu.
Połknięcie	Powoduje podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, zaburzenia żołądkowe.

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Mogą wystąpić uszkodzenia nerek, wątroby i zaburzenia ze strony ośrodkowego układu oddechowego a także stany zapalne i pęknięcie skóry.

Nie obserwowano działania uczulającego.

DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), na podstawie metody obliczeniowej opartej na zawartości składników niebezpiecznych, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych.

Brak danych charakteryzujących ekotoksyczność i zachowanie się produktu w środowisku.

DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (*rozp. MŚ z dnia 8 lipca 2004r., Dz.U. Nr 168, poz. 1763*), dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wód powierzchniowych (*rozp. MŚ z dnia 11 lutego 2004r., Dz.U. Nr 32, poz. 284*).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać produktu do studzienek lub cieków wodnych wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Nie usuwać razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Odpadowy produkt traktować jak odpad specjalny/niebezpieczny.

KLASYFIKACJA ODPADÓW

08 03 12* Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne (*rozp. MŚ z dnia 27 września w sprawie katalogu odpadów 2001r., Dz.U. Nr 112, poz. 1206*)

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami*). Sposób unieszkodliwiania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYMI OPAKOWANIAM

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 11 maja 2001r. Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami*).

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Zalecany środek czyszczący: alkohol.

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

KLASYFIKACJA Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (ICAO/IATA).

TRANSPORT LĄDOWY ADR/RID

Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA DRUKARSKA (prężność par w 50°C nie wyższa niż 110 kPa)
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1210
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	II
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

TRANSPORT MORSKI IMDG

Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA DRUKARSKA
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1210
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer EMS	F-E, S-D
Zanieczyszczenie środowiska morskie	Nie
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

TRANSPORT LOTNICZY

Prawidłowa nazwa przewozowa	FARBA DRUKARSKA
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1210
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny, podlega przepisom dot. substancji i preparatów niebezpiecznych.

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Znaki ostrzegawcze:



(F) PRODUKT WYSOCE ŁATWOPALNY



(Xi) PRODUKT DRAŻNIĄCY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)*:

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

* *Zamieszczanie zwrotu R11 na oznakowaniu opakowania nie jest wymagane – zwrot powtarza określenie znaczenia znaku ostrzegawczego.*

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

S23 Nie wdychać par.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

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

OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY

(Patrz także p-ty: 12 i 13)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz.U. Nr 11, poz. 84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz. 1367; z 2002r. Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959 i Dz.U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz.U. Nr 179, poz. 1485*)

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*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. Nr 17, poz. 11222; z 2007r*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (*Dz.U. Nr 173, poz. 1679; z 2004r. Dz.U. Nr 260, poz. 2595*)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U. Nr 169, poz. 1650*)

Rozporządzenia MGPIPS z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. Nr 80, poz. 725*).

16. INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty MSDS producenta z dnia 04.02.2005r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Środki ostrożności i bezpieczeństwa oraz porady w zakresie ochrony środowiska zawarte w tej karcie nie muszą być odpowiednie dla indywidualnych zastosowań lub sytuacji. Żadna informacja zawarta w tej karcie nie może być interpretowana jako pozwolenie, rekomendacja czy upoważnienie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.