KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu: **LAKIER ODBLASKOWY 1K WARSTWA I - KOLOR**
Data druku: 07.05.2009r.

I. IDENTYFIKACJA PREPARATU: IDENTYFIKACJA PRODUCENTA/DYSTRYBUTORA:

1. NAZWA HANDLOWA: **LAKIER ODBLASKOWY 1K WARSTWA I - KOLOR**
2. ZASTOSOWANIE: **Lakier odblaskowy**
3. PRODUCENT/BYSTRYBUTOR:

KOLOR MIX Sp. z o.o.
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95
fax: +48 62 722 50 96
e-mail: labo@kolormix.pl

II. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

F – substancja łatwopalna
Xn – substancja szkodliwa

Szczególne wskazówki dotyczące zagrożenia dla człowieka i środowiska:

R10- Produkt łatwo palny,

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry,

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

III. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

Opis: Produkt na bazie żywic, dodatków uszlachetniających i innych niżej wymienionych składników:

1. Octan 1-metoksy-2-propylu:
Zawartość: ……25%
Nr CAS: ……108-65-6
Nr We: …….203-603-9
Nr Indeksowy: ……607-195-00-7
Klasyfikacja: ……R10;R36;Xi

2. Octan n- butylu:
Zawartość: ……30%
Nr CAS: ……123-86-4
Nr We: …….204-658-1
Nr Indeksowy: ……607-025-00-1
Klasyfikacja: …… R10;R66;R67

3. 2-butoksyetanol:
Zawartość: ……35%
Nr CAS: ……203-905-0
Nr We: ……..-
Nr Indeksowy: …… -
Klasyfikacja: ……R20/21/22;R36/38;Xn

IV. PIERWSZA POMOC:

Wdychanie
Wyprowadzić lub wynieść Osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą
W przypadku kontaktu natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież
Kontakt z oczami
Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
W przypadku połknięcia
Przepłukać jamę ustną i pić duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc lekarską.

V. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

1. Zalecane środki gaśnicze:
Mgła wodna, proszek gaśniczy, piany gaśnicze odporne na działanie alkoholu, dwutlenek węgla.

2. Środki gaśnicze:

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:
Tlenek węgla, toksyczne gazy.
Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:
Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.
Uwagi:
Chłodzić pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości. Nie wylewać wody po gaśniczej do kanałów ściekowych lub dróg wodnych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usunąć zgodnie z przepisami.

VI. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

Indywidualne środki ostrożności:
Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nosić osobistą odzie _ochronną- Patrz punkt 8.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuszczać do przedostawania się preparatu do otoczenia a w szczególności do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Przy dużych wyciekach teren obwałować
Metody oczyszczania/usuwania:
Usunąć źródła zapłonu. Zlikwidować wyciek. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Zabrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego.

VII. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE:

Postępowanie z preparatem:

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Nie wdychać par. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami. W czasie pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić. Nie używać w pobliżu źródeł ciepła lub zapłonu. Przedsięwziąć środki przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

Magazynowanie:

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, daleko od źródeł ciepła i zapłonu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Nie przechowywać w pobliżu silnych środków utleniających.

VIII. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:
Brak.
Parametry kontroli narażenia/Najwyższe dopuszczalne stężenia szkodliwych składników:

Octan n-butylu [CAS 123-86-4]
NDS: 200 mg/m^3
NDSCh: 950 mg/m^3
NDSP: nie określono

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS 108-65-6]
NDS: 260 mg/m^3
NDSCh: 520 mg/m^3
NDSP: nie określono

2-butoksyetanol [CAS 203-905-0]
NDS: 100 mg/m³
NDSCh: 360 mg/m³
NDSP: nie określono

Wartości wg Rozporządzenia 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 z 2002r.,poz.1833.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28 października 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy;
Dz.U. nr 212 z 2005r. poz.1769
Wartości wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy;
Dz.U. nr 161 z 2007r.,poz.1142.

POLSKIE NORMY OCHRONNE

- *PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.*
- *PN-89/Z-04008/07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.*
- *PN-81/Z-04134/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości ropy naftowej i jej składników . Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbk*

Środki ochrony indywidualnej:

Podczas używania preparatu nie jeść ,nie pić, nie palić. Myć dokładnie ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą. Jeśli konieczne natrzeć ręce kremem.

Zanieczyszczone ubranie zdjąć natychmiast.

Ochrona układu oddechowego:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A

Ochrona rąk:

Rękawice odporne na działanie preparatu.

Ochrona oczu i twarzy

Należy używać ochronnych okularów. Nie używać szkieł kontaktowych.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne. Unikać kontaktu preparatu ze skórą

IX. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Postać		Lepka ciecz
Barwa		Barwny
Zapach		Charakterystyczny
Temperatura wrzenia/zakres		120°C
Temperatura topnienia		-
Temperatura zapłonu		23 ºC
Temperatura samozapłonu		26 ºC
Gęstość (kg/l w temp. 20°C)		ok. 0,950-1,25 kg/m^3
Stężenie wybuchowe		
	wartość graniczna dolna	1,0 % obj.
	wartość graniczna górna	10,8 % obj.
Rozpuszczalność w wodzie		Słaba
Lepkość(Ford *«>4)*		Ok. 20 s

X. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

Produkt stabilny w normalnych warunkach składowania.

Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura

Materiały, których należy unikać

Silne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu:
W przypadku pożaru tlenek węgla (CO), inne toksyczne gazy

XI. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Toksyczność:
Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisywanego preparatu. Ocena zagrożenia jest oparta na danych literaturowych dotyczących toksyczności jego składników.

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:

Substancja	LD50(D)* mg/kg	LD50(S)** mg/kg	LC50(I)*** mg/l
ksylen,mieszanina izom.	8700(szczur)	2000(królik)	6350(szczur)
octan butylu	14000(szczur)	-	>21(szczur)

* - medialna dawka śmiertelna podana dożołądkowo
** - medialna dawka śmiertelna wniknięta przez skórę
*** - medialne stężenie śmiertelne przez inhalację (4 godz.)

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Mogą występować bóle i zawroty głowy, nudności, utrata przytomności, osłabienie mięśni, senność.
Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Drażniący dla oczu i skóry.

XII. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Wyrób może stwarzać zagrożenie dla środowiska wodnego. Trzymać z dala od kanalizacji, wód Powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.
Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r.

(Dz.U. Nr1 2003, poz.12):

Octan 1-metoksy-2-propylu
EC50 (Daphnia magna) >500 mg/l/48h
LC50 (Oncorhynchus mykiss) 100-180 mg/l/96h

Octan butylu
LC50 (dla ryb) = 141 mg/l
EC50 (dla skorupiaków) = 24mg/l/24h

XIII. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

Preparat:
Nie usuwać wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Preparat można poddać spalaniu w specjalistycznych spalarniach odpadów.
Jeżeli nie ma takiej możliwości , należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Kod odpadów:
08 01 17 odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
Zużyte opakowania:
Zużyte opakowania można przekazać do uprawnionego odbiorcy.
Kod odpadów:
15 01 10 opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach Dz.U.Nr 62 poz.628)z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz.638) z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych Innych ustaw (Dz.U.nr 7poz.78,2003)

XIV. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

Transport drogowy i kolejowy ADR

Nr UN: 1263
Nazwa: farba
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30
Nalepka: 3
Kod klasyfikacyjny: F1
Grupa pakowania: III

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH: KLASYFIKACJA I OZNACZENIA:

-Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r(Dz.U.171 poz.1666 ze zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz. 2440 oraz Dz.U. 2007 Nr 174, poz. 1222)
-Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz.1679 z dnia 6 października 2003r. z późn. zm. Dz.U. 2004, Nr 260, poz. 2595)
-Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. (Dz.U.nr 1 poz.12)
-Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.nr 217 poz.1833) z późn. zm. Dz.U. 2005, Nr 212, 1769; Dz.U. 2007, Nr 161, 1142.

-Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach Dz.U.Nr 62 poz.628)z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz.638) z późniejszymi zmianami.
-Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L.06.396.1)

Informacje dotyczące VOC/LZO:
LZO | g/1 | ISO 11890–2 | 2002 |
Norma dopuszczalna dla: Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe SB - 600
Zawartość LZO w wyrobie: 531

Klasyfikacja i oznaczenie:
Symbol i określenie rodzaju niebezpieczeństwa:

Xn - Substancja szkodliwa
F – Substancja łatwopalna

Zamieszczony na etykiecie składnik wywołujący niebezpieczeństwo:

Określenie rodzaju zagrożenia (Zwroty R):
R38 - Działa drażniąco na skórę
R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Określenie dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją chemiczną (Zwroty S):
S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.
S24/25 – Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
S45 – W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza
S53 – Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją
S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie.

XVI. INNE INFORMACJE:

Kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej wykonano na podstawie danych dostawcy (EG-Arkusz Danych Bezpieczeństwa).
Wszystkie podane informacje są zgodne z obowiązującymi przepisami i odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy. Nie stanowią one jednak żadnej gwarancji i nie są podstawą żadnego stosunku prawnego.
Za znajomość i kontrolę warunków pracy użytkownika nie bierzemy odpowiedzialności. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich koniecznych przepisów. Produkt nie może być stosowany bez pisemnego zezwolenia do innych celów.

Znaczenie zwrotów R z punktu 3:

R10 - Produkt łatwopalny
R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36 - Działa drażniąco na oczy
R38 - Działa drażniąco na skórę
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
R20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu