

Data sporządzenia: 13.02.2008r.

Wydanie: 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

rozp. MZ z dnia 13 Listopada 2007r (Dz.U. Nr 215, poz. 1587) zgodna z załącznikiem II rozporządzenia WE nr 907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA / DYSTRYBUTORA

NAZWA PRODUKTU	RAYOFLEX AL/F-2 TYPE
KOD PRODUKTU	2337235_08
ZASTOSOWANIE	Farba drukarska UV Fleksograficzna
PRODUCENT	Hartmann Druckfarben GmbH Hartmannstr. 1 D 65527 Niedernhausen Tel: +49 (0) 7443/2850 Fax: +49 (0) 7443/285-199
DYSTRYBUTOR	Sun Chemical Sp. z o.o. 05-270 Marki k/Warszawy, ul. Okólna 46 A Tel.: (0 22) 76 15 100 Fax: (0 22) 76 15 101 Tel. alarmowy (0 22) 771 49 48

Ogólnopolskie tel. alarmowe:
Policja 997; Straż Pożarna 998 ; Pogotowie ratunkowe 999; SOS tel. kom. 112

Kartę sporządził Andrzej MARCZUK e-mail: laboratorium@sunchemical.com.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**KLASYFIKACJA PRODUKTU**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości uczulające, drażniące i szkodliwe:

Xi – drażniący;

z przypisanymi zwrotami:

R38 - Działa drażniąco na skórę;

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą;

Oraz szkodliwość dla środowiska z przypisanym zwrotem:

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne;

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Dipropylenoglikol diakrylu	25 - 50	57472-68-1	260-754-3	-	Xi	R43-41-38
Żywice akrylowe	25 -50	-	-	-	Xi	R36/38
Ketosulfony	2,5 -10	272460-97-6	-	-	Xi	R36
2-benzylo-2-dimetyloamino-4'-morfolino-butyrofenon	1 - 2,5	119313-12-1	404-360-3	606-047-00-9	N	R50-53
diakrylan heksametylenu	<1	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi	R36/38-43
diakrylan(1-metyloetano-1,2-diylo)-bis(oksy(metyloetano-2,1-diylo)	<1	42978-66-5	256-032-2	607-249-00-X	Xi; N	R36/37/38-43-51/53
<p><i>Znaczenie w/w symboli i zwrotów zagrożenia:</i> <i>Xi – drażniący; N – niebezpieczny dla środowiska;</i> <i>R36- Działa drażniąco na oczy; R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę;</i> <i>R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę;</i> <i>R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;</i> <i>R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą; R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne;</i></p>						

4. PIERWSZA POMOC

ZALECENIA OGÓLNE

W przypadku jakichkolwiek 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 opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

SKUTKI NARAŻENIA (patrz p.11)

WDYCHANIE

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku zaburzeń oddychania zapewnić pomoc lekarską.

ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Usunąć soczewki kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem letniej wody przez 10 - 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

ZANIECZYSZCZENIE SKÓRY

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć bieżącą wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą; jeśli jest potrzeba zastosować krem czyszczący.

POŁKNIĘCIE

Data sporządzenia: 13.02.2008r.

Wydanie: 1

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. NIE prowokować wymiotów. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: Piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody.
Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Zwarte prądy wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA STWARZANE PRZEZ PRODUKT, PRODUKTY SPALANIA, POWSTAJĄCE GAZY

W środowisku pożaru powstaje czarny, gęsty dym zawierający tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

Aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza, ubranie ochronne.

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.
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.
Zapewnić dostępność karty charakterystyki gaszącym pożar.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.
W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.
Przestrzegać zasad bezpieczeństwa, stosować odzież i środki ochrony indywidualnej (patrz p.7 i 8).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania 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, niepalnym materiałem.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych. Unikać przeprowadzania preparatu w formę aerozolu.

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

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

POSTĘPOWANIE

ZALECENIA DOTYCZĄCE WENTYLACJI

Brak szczególnych zaleceń.

MAGAZYNOWANIE

Przestrzegać środków ostrożności podanych na oznakowaniu. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Przechowywać w oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, źródeł zapłonu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Odnosnie zaleceń dot. wentylacji patrz p.7.

W przypadku gdy wentylacja nie jest wystarczająca do utrzymania stężenia par poniżej dopuszczalnych wartości stosować ochrony indywidualne.

ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież; uprać przed ponownym użyciem. Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy, przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety myć ręce wodą z mydłem.

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 przypadku niedostatecznej wentylacji lub narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator.

Ochrony dróg oddechowych powinny spełniać wymagania PN-EN 141:2002, PN-EN 143:2004 i PN-EN 371:1996.



Rąk

W przypadku możliwości kontaktu ze skórą, np. podczas czynności oczyszczania stosować rękawice ochronne, spełniające wymagania PN-EN 374:2004.

Zarówno dla krótkotrwałego kontaktu (np. ochrona przed zachlapaniem), jak i dla długotrwałego kontaktu (np. przy czyszczeniu) ze składnikami farby i środkami czyszczącymi zalecane jest stosowanie rękawic z LLDPE (grubość 0,06 mm). Zgodnie z informacjami producenta średni czas przebicia dla typowych składników przekracza 480 min. Zaleca się opracować program ochrony rąk dostosowujący potrzeby do lokalnych warunków.

Stosować rękawice tylko renomowanych producentów. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki zużycia rękawic, ich przedziurawienie, rozerwanie lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie) należy je natychmiast zmienić.

Po pracy zaleca się stosowanie kremów nawilżających.



Oczu

Stosować ochrony oczu (np. gogle) chroniące przed rozpryskami cieczy, szczególnie podczas operacji czyszczenia i dozowania. Ochrony oczu powinny spełniać wymagania PN-EN 166:2005.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Skóry

Standardowe robocze ubranie ochronne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: lepka ciecz
Zapach	: słaby, charakterystyczny.
Temperatura zapłonu	: > 65 °C
Temperatura wrzenia	: 200 °C
Temperatura samozapłonu	: 200-300 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: nie rozpuszczalny
Produkt nie jest wybuchowy.	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

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

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie przekraczać 45 °C.

Promieniowania UV

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Substancje utleniające, unikać mocnych kwasów i zasad gdyż mogą powodować reakcje egzotermiczne.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

CO, CO₂, NO_x, dymy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

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

SKUTKI NARAŻENIA

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), na podstawie zawartości składników niebezpiecznych, produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

Brak dostępnych danych charakteryzujących ekotoksyczność produktu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych i gleby.

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 do kanalizacji wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać 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.

Kod odpadu dla czystego produktu : 08 03 12

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYMI OPAKOWANIAM

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie 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!

Unieszkodliwianie odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Znaki ostrzegawcze:



(Xi) DRAŻNIĄCY

ZAWIERA: Dipropylenoglikol diakrylu [CAS: 57472-68-1]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

- R38** - Działa drażniąco na skórę;
- R41** - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;
- R43** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą;
- R52/53** - Działa szkodliwie na organizmy wodne;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

- S25** - Unikać zanieczyszczenia oczu
- S26** - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S35** - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
- S36/37/39** - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- S61** - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

PRZEPISY PRAWNE

(Patrz także p-ty: 8, 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 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171; z 2005r. Dz.U. Nr 2, poz. 8)

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 14.09.2007r. oraz posiadanej wiedzy 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 z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.