

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	<u>RAYOFLEX AL/M-INERT TYPE</u>
ZASTOSOWANIE	Druk fleksograficzny UV
PRODUCENT	HARTMANN DRUCKFARBEN GmbH Hartmannstr. 1 D-65527 Niedernhausen Tel.: +49 (0)7443/2850 Fax: +49 (0)7443/285-199 Informacje awaryjne Coates Screen Inks GmbH, Department SHE: Safety, Health, Environment Tel.: +49 (0)911 / 6422-239 Fax: +49 (0)911 / 6422-209 Poza godzinami pracy - Tel.: +49 (0)911 / 6422-299
DYSTRYBUTOR	Sun Chemical Poland 05-270 Marki k/Warszawy, ul. Okólna 46 Tel.: (0 22) 76 15 100 Fax: (0 22) 76 15 101 e-mail: laboratorium@sunchemical.com.pl

Tel. awaryjny: (0 42) 631 47 24 (Informacja toksykologiczna w Polsce) Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**KLASYFIKACJA PRODUKTU**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Opakowania zawierające produkt podlegają obowiązkowi oznakowania.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA (patrz także p. 11)

Produkt drażniący (Xi) i uczulający.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R41). Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43), R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Nazwa składnika	%	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symboleza grożenia	Zwroty zagrożenia
Ester kwasu akrylowego	25-50	-	-	-	Xi	R41
Diakrylan glikolu dipropylenowego	5-10	57472-68-1	260-754-3	-	Xi	R38, R41, R43
Żywica oligoaminowa	2,5-10	-	-	-	Xi	R36/38
Ketosulfony	1-2,5	272460-97-6	Polimer	-	Xi	R36
Akrylan wielofunkcyjny i.n.o.	1-2,5	-	-	-	Xi	R36/37/38
Akrylan wielofunkcyjny i.n.o.	1-2,5	-	-	-	Xi	R36/38
Diakrylan heksano-1,6-dyilu	<1	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	Xi	R36/38, R43
Diakrylan (1-metyloetano-1,2-	< 1	42978-66-5	256-032-2	607-249-00-X	Xi, N	R36/37/38

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ograniczyć dostęp osób postronnych lub nie posiadających środków ochrony indywidualnej do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

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).

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, niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do odpowiedniego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić detergentem. Unikać stosowania rozpuszczalników.

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

W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

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

POSTĘPOWANIEZalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. 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

Wyeliminować źródła zapłonu. Nie palić tytoniu.

ZALECENIA DOTYCZĄCE WENTYLACJI

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

MAGAZYNOWANIEWymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników

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

Wymagania dot. wspólnego magazynowania

Przechowywać z dala od utleniaczy, materiałów silnie alkalicznych i silnie kwaśnych.

Dodatkowe informacje dot. warunków magazynowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przestrzegać zalecanych temperatur przechowywania.

Pojemniki, które były otwierane należy ponownie dokładnie zamknąć i ustawić w pozycji pionowej aby zapobiec wyciekowi.

Produkt przechowywać w oryginalnych pojemnikach lub pojemnikach z tego samego materiału co oryginalne.

Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem; przestrzegać zalecenia zawarte na oznakowaniu oraz instrukcji stosowania a także stanowiskowych procedur postępowania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Oдноśnie 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)

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież i usunąć w bezpieczne miejsce; uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce po przerwaniu lub zakończeniu pracy, przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Po umyciu stosować tłuste kremy ochronne do rąk.

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 niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator.



Rąk

Nosić rękawice ochronne tkaninowe powlekane polietylenem lub polipropylenem.

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.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

W każdym przypadku stosować rękawice renomowanych producentów.



Oczu

Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub typu gogle.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Skóry

Standardowe ubranie ochronne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Pastowata do ciekłej
Barwa	: Bezbarwna
Zapach	: Charakterystyczny, słaby
Temperatura/zakres topnienia	: Nieoznaczona
Temperatura/zakres wrzenia (1013 hPa)	: > 200 °C (literatura)
Temperatura zapłonu	: > 65 °C
Temperatura samozapłonu	: 200 – 300 °C
Granice wybuchowości	: Brak danych
Prężność par (20 °C)	: < 1 hPa (literatura)
Prężność par (50 °C)	: < 1000 hPa (literatura)
Gęstość (20 °C)	: > 1 g/cm ³ (literatura)
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	: nierozpuszczalny
Wartość pH	: Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

Przy przestrzeganiu zalecanych warunków stosowania i przechowywania (patrz p.7) produkt stabilny.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać temperatur przekraczających 45°C. Unikać silnego promieniowania UV.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z utleniaczami, materiałami silnie alkalicznymi i silnie kwaśnymi aby zapobiec egzotermicznym reakcjom.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Pod wpływem wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne produkty, takie jak dymy, tlenki węgla, tlenki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Produkt nie był badany.

DOŚWIADCZENIA PRAKTYCZNE

Przy prawidłowym, zgodnym z przeznaczeniem stosowaniu produktu oraz przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami jest mało prawdopodobne aby produkt powodował negatywne skutki dla zdrowia.

Sporadycznie może działać na osoby z wrażliwą skórą lub mających skłonności do alergii.

Kontakt ze skórą: częsty lub przedłużający się kontakt może powodować podrażnienie i zapalenie skóry.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienie; może spowodować uszkodzenie oka.

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu 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*).

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!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KLASYFIKACJA PRODUKTU

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

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Znaki ostrzegawcze:



(xi) PRODUKT DRAŻNIĄCY

Zawiera: Diakrylan glikolu dipropylenowego [CAS 57472-68-1]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie 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 oraz 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 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*)

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 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*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. Nr 212, poz. 1769*)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (*Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r.*)

16. INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty MSDS producenta z dnia 25.07.2005r. wersja 1.00 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.