

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data ostatniej aktualizacji: 2008-07-03

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Nazwa handlowa: Opóźniacz do farb CARTOFLEX CF 2000

Wyłącznie dla odbiorców prowadzących działalność zawodową.

Producent:

SICO SCREEN INKS , Koeweidestraat 27, 1785 Merchtem, Belgia Tel. 00 32 52 37 31 11

Dystrybutor:

SICO POLSKA Sp. z o.o., Ul Daniszewska 10, 03-230 Warszawa Tel.: (22) 814 50 01 Fax: (22) 814 50 91

Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku: 8.00 – 16.00 tel. (22) 814 50 01/03/33/34

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie pożarowe

: Produkt łatwopalny.

Zagrożenie dla zdrowia

: Produkt działa drażniąco na układ oddechowy.

Objawy narażenia

: Działa szkodliwie ; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia;
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy;
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenia dla środowiska

: Produkt działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<u>Składniki stanowiące zagrożenie:</u>	<u>Zaw. %</u>	<u>Numer CAS</u>	<u>Numer WE</u>	<u>Symbole</u>	<u>Zwroty R:</u>
1-etoksypropan-2-ol	92 - 95	1569-02-4	216-374-6	Xi	R 10, R 67
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana – zastosowano noty H ; P – (zawiera pon. 0,1 % benzenu)	do 10	64742-95-6	265-199-0	T	Rakotwórczy kat.2 ; R45 ; R65

4. PIERWSZA POMOC

W razie utraty przytomności oraz w razie wątpliwości co do objawów konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

Wdychanie

: Poszkodowanego przenieść w przewietrzone miejsce.

Porażenie oczu

: Obficie i dokładnie przepłukać otwarte oczy wodą przez co najmniej 20-30 minut.

Porażenie skóry

: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Obficie przepłukać wodą, wodą z mydłem.

Połknięcie

: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta i niezwłocznie wezwać lekarza. Podać do wypicia duże ilości wody lub mleka, jeżeli poszkodowany jest przytomny.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

W trakcie pożaru może wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla i toksyczne produkty niepełnego spalania. Pary mogą tworzyć z powietrzem łatwo palne i wybuchowe mieszaniny

Zapobieganie

: Nie palić , unikać otwartego ognia

Odpowiednie środki gaśnicze

: suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza i mgła wodna

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Nie określone

Środki ochrony indywidualnej

: Odzież ochronna, aparaty tlenowe izolacyjne, ochrona dróg oddechowych

Zalecenia specjalne:

:Ewakuować zbędny personel. Zachować środki ostrożności odpowiednie przy gaszeniu środków chemicznych. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić strumieniami wody. Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do środowiska

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zapewnić odpowiednią wentylację. Powiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Osoby wykonujące prace związane z usuwaniem skutków uwolnienia powinny być przeszkolone i wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych i skóry. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. W przypadku poważniejszej awarii powiadomić odpowiednie władze terenowe, policję i jednostkę ratownictwa chemicznego. Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego i wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku skażenia wód i gleby powiadomić odpowiednie władze. Jak najszybciej przesywać rozlany produkt niepalnym materiałem chłonnym i zebrać mechanicznie do odpowiednio oznakowanego pojemnika na odpady. Pozostałości spuścić dużą ilością wody. Dodatkowe informacje – patrz pkt. 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i stanowisk pracy. Nie stosować narzędzi iskrzących. W celu uniknięcia wylądowań elektrycznych stosować uziemianie maszyn i urządzeń. Myć ręce wodą z mydłem przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Stosować środki ochrony, gdy możliwy jest zanieczyszczenie produktem oczu i skóry. Unikać wdychania par i aerozoli produktu. Przestrzegać zasad BHP zalecanych w przypadku pracy z substancjami chemicznymi.

Magazynowanie: Przechowywać w pojemnikach ze stali nierdzewnej, stali niskostopowej, polipropylenu i stali powlekanej żywicą epoksydową. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Z dala od źródeł otwartego ognia, i urządzeń iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Pojemniki chronić przed działaniem wysokiej temperatury.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia

Składnik stwarzający zagrożenie	NDS	NDSCh	NDSP
Benzyna ekstrakcyjna	300	900	brak w odpowiednim wykazie
1-etoksy-2-propanol	brak w odpowiednim wykazie	brak w odpowiednim wykazie	brak w odpowiednim wykazie

Działania inżynieryjne

Stanowiska pracy, gdzie zwykle stosowany jest produkt, wyposażyć w odpowiednią wentylację wyciągową. Stosować urządzenia i narzędzia nie powodujące iskrzenia.

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać wdychania par i aerozoli. Nie dopuszczać do zanieczyszczania produktem skóry i oczu.

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Ochrona dróg oddechowych : sprzęt izolujący, maski, półmaski i filtry ochronne z wkładem do oparów organicznych

Ochrona rąk : rękawice ochronne EN 374

Ochrona oczu : Gogle EN 166

Ochrona skóry : odzież robocza szczelnie przylegająca, obuwie chemo odporne do kolan.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna i barwa:	Ciecz bezbarwna	Granice wybuchowości:	0,95 – 9,5 % obj
Zapach:	Węglowodorów aromatycznych	Właściwości utleniające:	-
pH:	-	Prężność par:	---
Temperatura wrzenia / zakres:	149°C	Gęstość względna:	-----
Temperatura topnienia / zakres:	-----	Rozpuszczalność w wodzie:	-----
Temperatura zapłonu:	68 °C	Rozpuszczalność r. organiczne::	-----
Temperatura samozapłonu:	381 °C	Wsp. podziału n-oktanol/woda:	-----
Palność:	Łatwopalny	Lepkość dynamiczna::	2,1 mPa.s (20°C)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny pod warunkiem postępowania zgodnego z zaleceniami z p. 7 . Trzymać z dala od mocnych utleniaczy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

1-etoksypropan-2-ol: LD₅₀ (drogą pokarmową, szczury) = 4400 mg/kg

LD₅₀ (na skórę, królik) = 8100 mg/kg

Preparat LD₅₀ (drogą pokarmową, szczury) > 2000 mg/kg

LD₅₀ (drogą przez skórę , królik) > 2000 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność: Brak danych

Rozkład: produkt nie ulega łatwo biodegradacji,

Kumulacja: Brak danych

Ekotoksyczność: EC50-96 h dla ryb = (1 , 10) mg/l
EC50-72 h dla alg = (1 , 10) mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI



Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja w transporcie ADR/RID: : klasa 3,31,c
Numer UN: : UN 1987 (Alkohole, zapalne, i.n.o.)
Numer zagrożenia: : 30
Nalepka ostrzegawcza: : 3

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt ten jest sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej

Klasyfikacja produktu	Zawiera	Zwroty R i S
 Produkt szkodliwy Xn	1-etoksypropan-2-ol Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana – zastosowano noty H ; P (zawiera pon. 0,1 % benzenu)	R 37 : działa drażniąco na układ oddechowy R 51/53 : działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym R 65 : Działa szkodliwie ; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; R 66 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R 67 : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy S 35 : usuwać preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny S 36/37 : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. S 45 : W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę S 57 : Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. S 60 : Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny S 61 : unikać zrzutów do środowiska - postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
 Produkt niebezpieczny dla środowiska N		

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 140 poz. 1171) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji i preparatów niebezpiecznych – załącznik (Dz. U. 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 217 , poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643)

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .

16. INNE INFORMACJE



Znaczenie zwrotów R z pkt 3 :

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
 R 45 Może powodować raka.

W tej karcie charakterystyki zawarto najlepsze dane i informacje dostępne w chwili sporządzenia karty. Są one dostarczone dla umożliwienia właściwego i bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu i usuwania produktu. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie wskazanych materiałów i nie obowiązują, jeśli stosuje się je w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.

Niniejszą Kartę Charakterystyki opracowano w oparciu o MSDS dostarczony przez producenta.

SICO SCREEN INKS , Koeweidestraat 27, 1785 Merchtem, Belgia Tel. 00 32 52 37 31 11		SICO POLSKA Sp. z o.o., ul Daniszewska 10 03-230 Warszawa Tel.: (22) 814 50 01 Fax: (22) 814 50 91	
Klasyfikacja produktu  Produkt szkodliwy Xn  Produkt niebezpieczny dla środowiska N	Zawiera 1-etoksypropan-2-ol Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana – zastosowano noty H ; P (zawiera pon. 0,1 % benzenu)	Zwroty R i S R 37: działa drażniąco na układ oddechowy R 51/53 : działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym R 65 : Działa szkodliwie ; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; R 66 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R 67 : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy S 35: usuwać preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny S 36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. S 45: W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę S 57: Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. S 60 : Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny S 61: unikać zrzutów do środowiska - postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki	
Opóźniacz – do użytku zawodowego CARTOFLEX CF 2000			
Waga:		ADR : UN 1987	

