

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data ostatniej aktualizacji: 2008-07-04

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa i numer preparatu:** Rozcieńczalnik do farb EURECO EC 5000  
(Wyłącznie dla odbiorców prowadzących działalność zawodową)

**Zastosowanie preparatu:** Rozcieńczalnik do farb

### IDENTYFIKACJA IMPORTERA

SICO POLSKA SP. Z O.O.  
UL. DANISZEWSKA 10  
03-230 WARSZAWA  
TEL. +48 22 814 50 01/03/33  
FAX. +48 22 814 50 91

Telefon alarmowy: 022 814 50 01/03/33/34 czynny od  
poniedziałku do piątku w godz. 8.00-16.00

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.

Działa drażniąco na oczy.

Produkt drażniący.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja	Numer CAS	Numer Indeksowy	Numer WE	% wagowo	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia R(pełne brzmienie w pkt. 16)
4-metylo-1,3-dioksolan-2-on	108-32-7	607-194-00-1	203-572-1	< 100	Xi	36

## 4. PIERWSZA POMOC

**Ogólne:** W przypadku wątpliwości lub kiedy objawy utrzymują się, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie wolno niczego podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

**Wdychanie:** Wynieść lub wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze oraz zapewnić jej ciepło i spokój. Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany należy przeprowadzić sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie

**Kontakt z oczami:** Należy wyjąć soczewki kontaktowe. Przepłukiwać gałkę oczną czystą świeżą wodą przez około 15 minut z otwartymi oczami, a następnie wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć odzież i dokładnie wymyć skórę wodą z mydłem lub innym środkiem do oczyszczania skóry. NIE WOLNO używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**połknięcie:** W razie przypadkowego połknięcia należy natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej. Zapewnić poszkodowanemu spokój. NIE WOLNO wywoływać wymiotów.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Przechowywanie pojemników z produktem w chłodnym miejscu, pozwala uniknąć powstania niebezpiecznych produktów rozkładu, ponieważ w czasie pożaru mogą wytwarzać się substancje utrudniające zachowanie środków bezpieczeństwa: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Pary mogą tworzyć z powietrzem łatwo palne i wybuchowe mieszaniny.

Środki gaśnicze zalecane:	piana odporna na działanie alkoholu, CO <sub>2</sub> , proszek, rozpylona woda
nie zalecane:	strumień wody
Szczególne zagrożenia:	-
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:	Standardowa odzież ochronna stosowana przez strażaków, aparaty tlenowe izolacyjne, ochrona dróg oddechowych.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ochrona oczu.

### 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić, żeby preparat dostał się do ścieków lub do obiegu wodnego. Jeżeli preparat przypadkowo dostanie się do ścieków to należy natychmiast powiadomić o tym lokalny zakład kanalizacyjny. W przypadku przedostania się preparatu do strumienia, rzeki lub jeziora należy powiadomić miejscowy wydział ochrony środowiska.

### 6.3 METODY OCZYSZCZANIA

Przesypać rozlany preparat niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów (patrz punkt 8 i 13).

Nie używać nigdy rozpuszczalników. Miejsce po rozlany preparacie można spłukać strumieniem wody.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM:

W miejscach przechowywania i używania tego środka palenie, jedzenie i picie powinno być zakazane. Środki ochrony osobistej zostały opisane w punkcie 8. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Tam, gdzie jest to możliwe do pracy z preparatem należy wykorzystać miejscowy wyciąg wentylacyjny i dobrą ogólną instalację wyciągową. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i innych źródeł narażenia.

### MAGAZYNOWANIE:

Należy preparat składować w temperaturze powyżej 5°C. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w suchym i przewiewnym miejscu. Przechowywać w pojemnikach ze stali węglowych, polipropylenu, aluminium i jego stopów, stali niskostopowych, stali powlekanych żywicą epoksydową. Materiał nieodpowiedni – stal miedziowa.

Nie przechowywać razem z utleniaczami

### SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA:

Zastosowanie preparatu powinno być zgodne z wymaganiami zawartymi w karcie technicznej, udostępnianej na życzenie.

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne:

Numer CAS	Substancja	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
	Preparat nie zawiera substancji zawartej w rozporządzeniu			

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB): brak

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

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

PN-EN-689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

## Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona układu oddechowego:	Pracownicy powinni nosić odpowiedni sprzęt indywidualnej ochrony dróg oddechowych. PN-EN 143:2004 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.
Ochrona rąk:	Jeżeli istnieje możliwość kontaktu skóry z opisywanym preparatem to pracownicy powinni nosić specjalne rękawice robocze. Smarowanie rąk kremem ochronnym może częściowo chronić skórę, nie zastąpi jednak pełnej osłony, którą dają rękawice. Ponadto nie wolno stosować kremu po zetknięciu się preparatu ze skórą. PN-EN 374-3:1999 Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.
Ochrona oczu:	Należy nosić okulary chroniące oczy, szczelnie przylegające do twarzy. PN-EN 166:2002 (U) Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.
Ochrona skóry:	Należy nosić odzież ochronną, ubranie, fartuch, czy kombinezon w zależności od zastosowania preparatu.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

postać: ciecz	Kolor: bezbarwna	Zapach: słaby	
Parametry	Jednostka	Wartość	dotatkowe
Temperatura zapłonu:	°C	135	
Temperatura samozapłonu:	°C	450	
Temperatura wrzenia:	°C	242	
Lepkość:	mPa*s	-	
Ciężar właściwy:	g/cm <sup>3</sup> w temp. 20°C	-	
Dolna granica stężenia wybuchowego:	%	4,7	
Rozpuszczalność w wodzie:		-	
Zawartość ciał stałych:	%	-	
pH:	-	-	
Lotność - LZO:	%	60	-

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

W normalnych warunkach opisywany preparat jest stabilny.

Materiały, których należy unikać:

-

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku spalenia mogą powstać szkodliwe produkty rozkładu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Skutki narażenia:

LD50 (szczur, doustnie) (mg/kg): 29000

LD50 (królik- na skórze) (mg/kg)> 23780

**Odległe skutki narażenia: w odniesieniu do preparatu:**

Brak

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Stosować preparat zgodnie z procedurami. Nie wyrzucać do śmieci. Informować odpowiednie służby ochrony środowiska. Produkt nie powinien dostać się do kanalizacji i ścieków, nie powinien zanieczyszczać środowiska i roślinności.

**Toksyczność dla środowiska:**

LC 50 = 1000 mg/l/ 96 h (ryby), LC50=1000 mg/l/48h (Daphnia magna), LC50>900 mg/l/72h (algi)

**Ruchliwość, zdolność do biokoncentracji:**

Brak danych

**Trwałość i podatność na biodegradację:**

Brak danych dla produktu.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****PRODUKT****Zalecenia:**

Zawartość opakowania:

Kod 080312\*

Nazwa odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

Na opakowanie w zależności od jego rodzaju:

Kod

Nazwa

Kod

Nazwa

Odpady te zaleca się przekazać do wyspecjalizowanej firmy utylizującej odpady lub przekazać innym odbiorcom na podstawie karty przekazania odpadu.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Transport lądowy ADR/RID:

Nie podlega ADR


KLASA:

PUNKT:

Nr. UN:

W myśl przepisów transportowych produkt nie jest materiałem niebezpiecznym

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

 <p><b>Produkt drażniący</b></p> <p><b>Xi</b></p>	4-metylo-1,3-dioksolan-2-on	<p><b>R 36:</b> Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę</p> <p><b>S 26:</b> Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza</p> <p><b>S 35:</b> Usuwać preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny</p>
--	-----------------------------	---

## Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<p><b>UWAGA</b>                  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</p>
<p><b>Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.</b></p>

<p><b>SICO SCREEN INKS ,</b>                  Koeweidestraat 27, 1785 Merchtem,                  Belgia                  Tel. 00 32 52 37 31 11</p>		<p><b>SICO POLSKA Sp. z o.o.,</b>                  ul Daniszewska 10                  03-230 Warszawa                  Tel.: (22) 814 50 01 Fax: (22) 814 50 91</p>	
<p>Klasyfikacja produktu</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Produkt drażniący</b> <b>Xi</b></p>	<p>Zawiera</p> <p>4-metylo-1,3-dioksolan-2-on</p>	<p>Zwroty R i S</p> <p><b>R 36:</b> Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę</p> <p><b>S 26:</b> Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza</p> <p><b>S 35:</b> Usuwać preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny</p>	
	<p><b>Rozcieńczalnik do farb EURECO EC 5000</b>                  (Wyłącznie dla odbiorców prowadzących działalność zawodową)</p>		
	<p>Waga:</p>		<p><b>ADR : UN -----</b></p>