


# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. Identyfikacja preparatu					
Producent	<b>MALEXIM Sp. z o.o.</b> <b>03-879 Warszawa</b> ul. Przejąwska 5      Tel: (22) 744 23 90			Aktualizacja 12.12..2009	
Informacja toksykologiczna		Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 744 23 90			
Nazwa produktu	<b>CYNKAL</b>				
Przeznaczenie	Gruntoemalia akrylowa szybko schnąca do malowania powierzchni stalowych, ocynkowanych, eliwnych i metali lekkich.				
2. Identyfikacja zagrożenia preparatu					
Klasyfikacje zagrożenia związanych z produktem	 <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Xn    Szkodliwy</span>				
Przebieg zagrożenia	<p><b>Działanie szkodliwe przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu</b></p> <p><b>Działanie drażniące na skórę . łatwopalny.</b></p>				
Inne zagrożenia	Możliwe działania: lekko drażniące na oczy.				
3. Skład i informacja o substancjach wchodzących w skład preparatu					
Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Symbole zagrożenia	Zwroty R
Ksylen ( mieszanina izomerów )	< 20	215-535-7	1330-20-7	Xn , Xi	R 10, 20/21, 38
Octan butylu	< 15	123-86-4	204-658-1	-	R 10, 66 , 67
Butan-1-ol	< 2	71-63-3	200-751-5	Xn	R 10;22;37/38,41,67
Ortofosforan cynku	<2,5	7779-90-0	231-944-3	N	R 50/53
nie zawiera innych składników-substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji					
4. Pierwsza pomoc					
<b>Spożycie</b>	Podczas ewentualnych wymiotów trzymać poszkodowanego na boku i pilnować aby się nie zakrztusił. Jednak nie wywoływać samemu wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza .				
<b>Wdychanie</b>	<b>W przypadku narażenia wyprowadzić ( wynieść ) poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć szybko porady lekarza . Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</b>				
<b>Zanieczyszczenie oczu</b>	Płukać otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez 15 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.				
<b>Zanieczyszczenie skóry</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem . Intensywnie spłukać . Zmienić i oczyścić /uprać zabrudzoną odzież . Obserwować zanieczyszczoną skórę przez 48 godzin.				
5. Postępowanie w przypadku pożaru					
<b>rodki gaśnicze</b>	Dwutlenek węgla, piana, proszek. Nie stosować wody. Wodę stosować tylko do schładzania otoczenia pożaru.				

<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas parowania może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze.		
<b>Sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało.		
<b>Porady</b>	Nie zaleca się aby rodki gałnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po parzeniu (z użyciem rodki gałniczej).		
<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>			
<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych.		
<b>Procedury w przypadku rozlania lub wycieku</b>	Zebrać produkt piaskiem (lub innym materiałem absorbującym). Początkowo materiały nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku.		
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Uważać aby produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.		
<b>7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie</b>			
<b>Środki ostrożności</b>	<p><b>Należy stosować dobrą wentylację mechaniczną.</b>  <b>Wymiana powietrza co najmniej 3-krotnie.</b>  <b>Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy.</b></p> <p>Zalecana temperatura podczas malowania nie powinna przekraczać 25 °C. Dopuszczalne są wyższe temperatury przy prawidłowej wentylacji.</p>		
<b>Środki ochrony podczas magazynowania i wymagane pojemniki</b>	<p>Trzymać pojemnik dobrze zamknięty w suchym, chłodnym miejscu.  Unikać temperatur powyżej 30 °C.  Zabezpieczyć przed dopływem wiatru.  Nie należy przechowywać z utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami.</p>		
<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b>			
<b>Kontrola narażenia</b>	<b>NDS [ mg/m<sup>3</sup> ]</b>	<b>NDSch [ mg/m<sup>3</sup> ]</b>	<b>Metoda oznaczenia</b>
Ksylen- mieszanina izomerów	100	-----	PN-89/Z-04023/2
Octan n-butylu	200	950	PN-78/Z-04119/01
Butan-1-ol	50	150	PN-89/Z-04023/2
<b>Narażenie</b>	<b>Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej w miejscu pracy i magazynowania.</b>		
<b>Układ oddechowy</b>	Przy prawidłowej wentylacji ( 3-krotna wymiana ) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń.		
<b>Oczy</b>	Zabezpieczające okulary.		
<b>Skóra</b>	Używać rękawic ochronnych np. nitrylowe		
<b>Ogólne</b>	Stosować standardowe robocze odzież ochronną. Unikać kontaktu z preparatem.		
<b>9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>			
<b>pH</b>	Nie określono		
<b>Temperatura wrzenia</b>	bd °C		
<b>Temperatura zapłonu</b>	Powyżej 21 °C		
<b>Temperatura samozapłonu</b>	bd °C		
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Brak danych		
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Brak danych		
<b>Prężność wzgl. par</b>	bd hPa		
<b>Stan skupienia</b>	Ciekły		
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny		

<b>Barwa</b>	Różna
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nie
<b>LZO</b>	480 g/l
<b>Gęstość g/ml w 20° C</b>	Ok. 1,20
<b>10. Stabilność i reaktywność</b>	
<b>Stabilność</b>	Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Silne utleniacze.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas parowania, mogą wydzielają się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Niebezpieczne reakcje</b>	Rozkład pod wpływem wysokiej temperatury. Nie ulega polimeryzacji.
<b>11. Informacje toksykologiczne</b>	
<b>Dane toksyczne dla składników niebezpiecznych</b>	<p>Octan n-butylu:</p> <p>Doustnie . LD50 . 14000 mg/kg- szczur</p> <p>Doustnie . LD50- 7060 mg/kg . mysz</p> <p>Ksylen:</p> <p>Doustnie . LD50 . 5000 mg/kg- szczur</p> <p>Przez skórę . LD50- 14100 mg/kg . królik</p> <p>Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l . mysz</p> <p>Butan-1-ol:</p> <p>Doustnie . LD50 . 6480 mg/kg- szczur</p> <p>Przez skórę . LD50- 771 mg/kg . mysz</p> <p>Przez drogi oddechowe-LC50- 277 mg/kg . królik</p>
<b>Inne informacje</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i przez skórę. Działa także drażniąco na skórę. Długość narażenia wpływa niekorzystnie na układ nerwowy. Mogą wystąpić bóle głowy. Powtarzające się narażenia mogą powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>12. Informacje ekologiczne</b>	
<b>Toksyczność w wodzie</b>	LC <sub>50</sub> powyżej 100 mg/l
<b>Skutki w środowisku</b>	Zanieczyszczenie atmosfery jest mocno ograniczone. Nie zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.
<b>13. Postępowanie z odpadami</b>	
<b>Usuwanie odpadów</b>	08 03 12 Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
<b>14. Informacje o transporcie</b>	
<b>Nazwa</b>	Farby
<b>Numer UN</b>	1263
<b>Grupa/klasa</b>	3
<b>Nalepka</b>	3

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja	Zawiera	Zwroty R i S
 <b>Produkt szkodliwy</b> <b>Xn</b>	Ksylen	<b>R 10:</b> Produkt łatwopalny <b>R 20/21/22:</b> Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu <b>R 38:</b> Działa drażniąco na skórę  <b>S 2:</b> Chroni przed dziećmi <b>S 24/25:</b> Unika zanieczyszczenia skóry i oczu <b>S 37/39:</b> Nosi odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronną twarzochronę <b>S 46:</b> W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykiety <b>S 51:</b> Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

### Podstawy prawne:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów 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) Dz.U.05.212.1769

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 212, poz. 1769)

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 nieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

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

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 63, poz. 638, z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112, poz. 1206).

## 16. Inne informacje

### UWAGA

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 tego produktu.

Odnoszą się one do konkretnie wskazanych materiałów i nie obowiązują, jeżeli stosuje się je w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki

R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Obowiązuje zwrócić uwagę na wytykownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**