



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Uniwersalny korektor w piórze z metalową końcówką, 10 ml Nr ref.: 7618001PL-99

31.12.2009 r.

A. CHARAKTERYSTYKA		
Składniki	%	Formuła: mieszanka
Dwutlenek tytanu CAS 13463-67-7	45	Waga molekularna: nie dotyczy
Metylocykloheksan CAS 64742-48-9	42	Nazwa: Uniwersalny korektor w piórze
Żywica akrylowa	12,5	
Inne	0,5	
*formuła bezpieczna dla warstwy ozonowej		
B. DANE FIZYCZNE		
Temperatura wrzenia 179.6 ~ 230 °F 82 ~ 110 °C	Temperatura topnienia nie dotyczy °F nie dotyczy °C	Temperatura zamarzania nie dotyczy °F nie dotyczy °C
Specyfikacja ciężaru H₂O = 1 1.10 ± 0.05	Temperatura samozapłonu 752 °F 400 °C	Temperatura zapłonu 23 °F -5 °C
Szybkość parowania (octan butylu = 1) 4.0	Ciśnienie pary 83 mm Hg (przy 100.4 °F 38 °C)	Lepkość 100 ~ 140 CPS
	Białość 95%	PH nie dotyczy
Wygląd/Zapach: biały lub kolorowy płyn, nie ma charakterystycznego zapachu		
Granice wybuchowości w powietrzu (%/objętość) od 1% do 8%		
C. REAKTYWNOŚĆ		
Stabilność - stabilny Warunki uniknięcia: produkt jest łatwopalny, unikać kontaktu z otwartym ogniem lub innymi źródłami zapłonu	Polimeryzacja - nie występuje Warunek uniknięcia - nie dotyczy	
Materiały wchodzące w reakcję silne utleniacze	Niebezpieczne produkty rozkładu Degradacja termiczna może wytwarzać tlenki węgla i azotu oraz węglowodory.	
Uwagi Powyższe dane odnoszą się tylko do korektora w piórze.		
D. ZAGROŻENIE ZDROWIA		
Granice ryzyka zawodowego (PEL, TLV, itd.) 8 godzin (OSHA/ACGIH) dwutlenek tytanu - 10 mg/cu m(OSHA PEL/ACGIH TLV) Poziomy te nie są przewidywalne poniżej przewidywalnych warunków użytkowania.		
Sygnaly ostrzegające: nie dotyczy		

**Efekty uboczne użytkowania****1. Wdychanie**

Nie przewiduje się szkodliwych skutków w wyniku normalnego użytkowania. Jeśli opary są specjalnie skoncentrowane i wdychane, mogą powodować: podrażnienie układu oddechowego, zawroty głowy, senność, bóle głowy, nudności, utratę przytomności, drgawki, uszkodzenie serca, śpiączkę i śmierć.

2. Połknięcie

Nie przewiduje się szkodliwych skutków w wyniku normalnego użytkowania. W zależności od spożytej ilości może występować większość objawów opisanych powyżej. Wdychanie może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

3. Skóra**a. Kontakt ze skórą.**

Nie przewiduje się szkodliwych skutków z normalnego użytkowania. Może wystąpić podrażnienie, jeśli kontakt jest przedłużony lub powtórzony.

b. Wchłonięcie przez skórę

Nie przewiduje się szkodliwych skutków z normalnego użytkowania. Rozpuszczalnik może być wchłonięty przez skórę, ale jest silnie toksyczny tylko w bardzo dużych ilościach.

4. Wpływ na oczy

Gdy dostanie się do oka, może wystąpić podrażnienie.

5. Inne - nie dotyczy**E. WYTYCZNE ŚRODOWISKOWE**

1. Obowiązujące rozporządzenie: nie dotyczy
2. Klasy zagrożenia DOT - ORM-D
3. Nazwa przewozowa DOT - towar dla konsumentów

Wpływ na środowisko

Wszystkie składniki tego produktu są zgodne z Amerykańskim Dokumentem o Substancjach Toksycznych (TSCA)

F. METODY działania w przypadku zagrożenia**Kontrole techniczne**

Nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona oczu

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona skóry

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Inne

Produkt nie jest niebezpieczny, gdy jest stosowany zgodnie z zaleceniami w biurze, czy w pokoju z prawidłową cyrkulacją powietrza.



G. METODY PRACY	
Obsługa, przechowywanie i transport	
Produkt jest łatwopalny. Ładunek jest bezpieczny w transporcie. Nie jest nietypowym ładunkiem dla przechowywania, czy transportu. Nie ma tu specjalnych wymagań. Przechowywanie w dużych ilościach np. w magazynach powinno odbywać się w pomieszczeniach z dobrą wentylacją, w chłodnym miejscu, z daleka od substancji powodujących zapłon.	
Czyszczenie	
Płyn, który wyciekł, można zebrać papierowym ręcznikiem, chusteczką itp.	
Metoda usuwania odpadów	
Utylizacja i wyrzucanie zużytych części powinno być zgodne z przepisami obowiązującymi w danym regionie.	
H. PROCEDURY AWARYJNE	
Kroki, które należy podjąć w razie rozlania lub rozsypania produktu.	
Ryzyko pożaru i eksplozji	Środki gaśnicze
Produkt łatwopalny. W wyniku rozkładu mogą powstawać niebezpieczne substancje.	Chemikalia suche, dwutlenek węgla, piana
Procedury w przypadku pożaru	
Jeśli pożar pojawił się na terenie, gdzie znajduje się bardzo duża ilość produktów, np. w magazynie, należy używać maski gazowej. Gaszenie za pomocą rozpylanej wody lub mgłą wodną.	
I. PIERWSZA POMOC i medyczne procedury awaryjne	
Oczy	
Przemywać oczy dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.	
Skóra	
Myć wodą z mydłem.	
Wdychanie	
Nie przewiduje się szkodliwych skutków w wyniku normalnego użytkowania. W sytuacji niebezpiecznej wywietrzyć pomieszczenie. Może być podany tlen. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Patrz "Informacje dla lekarza" poniżej.	
Połknięcie	
Skonsultować z lekarzem.	
Informacje dla lekarza	
Zawiera metylocykloheksan - wdychany może powodować chemiczne zapalenie płuc. Wdychanie stężonych oparów może powodować uszkodzenia serca. Przeciwwskazane jest używanie środków na ośrodkowy układ nerwowy.	
Informacje zawarte w specyfikacji, opierają się na dotychczasowej wiedzy i są uważane za dokładne. Nie ma jednak gwarancji tych samych danych w odniesieniu do używanych produktów.	