	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 26	
	Wersja: 1	Strona: 1/5 z dnia: 2001-11-01



Xi – Produkt drażniący

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:
- Nazwa handlowa: **CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 26**
- Zastosowanie: Utwardzacz do preparatu epoksydowego
- 1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:
- Producent:
- ATOFINA
D. SPECIALITES INDUSTRIELLES
Cours Michelet- La Defense 10
92091 Paris La Defense Cedex
France
Tel. 01 49 00 80 80
- Dostawca:
- Total Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa
- 1.3. Wydział udzielający informacji: Dział techniczny tel.(0-22) 435 13 63
- Telefony w nagłych przypadkach: (22) 619 08 97, (22) 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej, Warszawa

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Polieter zakończony grupami aminowymi zawierający grafit.

Niebezpieczne składniki:

Drażniący (Xi):

Polieter zakończony grupami aminowymi (CAS No 9046-10-0)

Składniki, dla których ustalono graniczne dawki w miejscu pracy:

Tlenek aluminium – CAS No. 1344-28-1, EC 215-691-6

Syntetyczny grafit - CAS No. 7782-42-5, EC 231-955-3

Inne składniki: Nonylofenol – CAS No. 25154-52-3, EC 246-672-0

Składniki , które nie są niebezpieczne: informacje zastrzeżone

Komentarze dodatkowe: brak

3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:

DODATKOWE UWAGI O ZAGROŻENIU CZŁOWIEKA I ŚRODOWISKA NATURALNEGO:

Może powodować podrażnienie oczu.

- Przedłużający się lub powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować jej podrażnienie.
- Podczas kontaktu a oczami może spowodować ich łagodne podrażnienie.


4. Pierwsza pomoc

OPIS ZAGROŻENIA:

SPECYFICZNY WPŁYW NA CZŁOWIEKA I ŚRODOWISKO NATURALNE:

Działanie drażniące (Xi)

- Produkt przy kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienie.
- Przy kontakcie ze skórą powoduje podrażnienie.
- Pary, dymy, mgła mogą powodować silne podrażnienie dróg oddechowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 26	
	Wersja: 1	Strona: 2/5 z dnia: 2001-11-01

ZALECENIA OGÓLNE
WDYCHANIE

Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.
Zapewnić dopływ świeżego powietrza, jeśli potrzeba skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ
KONTAKT Z OCZAMI

Zmyć mydłem i wodą.
Unieść powieki i natychmiast płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się do lekarza.

SPOŻYCIE

Wypić 3-4 szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów, zwrócić się do lekarza niezwłocznie.

INFORMACJA DLA LEKARZA

Brak.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

ODPOWIEDNIE ŚRODKI
GAŚNICZE:

Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody

ŚRODKI NIEODPOWIEDNIE:
WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY
UNIKAĆ:

Nie ma zastosowania
Trzymać produkt z dala od źródeł zapłonu, takich jak ciepło, iskry, otwarte płomienie. Puste pojemniki zawierające resztki produktu mogą być niebezpieczne. Nie spawać, nie lutować, nie wiercić dziur, nie szlifować oraz nie ogrzewać, płomieniami lub iskrami lub innymi źródłami zapłonu pustych pojemników.

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE:
DODATKOWE INFORMACJE:

W zamkniętych lub ograniczonych przestrzeniach używać aparatu do oddychania.
Przy narażeniu opakowań na płomienie, chłodzić przez spryskiwanie wodą lub strumieniem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

INDYWIDUALNE ŚRODKI
OSTROŻNOŚCI:

Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami oraz wdychania nadmiernych ilości oparów /aerozoli/ produktów rozkładu. Rozlany produkt może spowodować, że będzie ślisko.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W
ZAKRESIE
OCHRONY ŚRODOWISKA:

-Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, na powierzchnię wody lub systemu odpływowego.
-Poinformować władze jeśli produkt zetknął się z wodą gruntową, ciekami wodnymi lub zanieczyścił grunt.

METODY OCZYSZCZANIA:

Pozostałości zbierać przy użyciu obojętnych materiałów absorpcyjnych np. piasku, trocin; zanieczyszczone absorbenty odpowiednio utylizować; zabrudzone powierzchnie dokładnie umyć.

DODATKOWE INFORMACJE:

Brak

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

POSTĘPOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności:


- Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (oczy/twarz/rękawice)
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami
-Podczas manipulacji produktem należy zachować ostrożność.
-Zapewnić odpowiednią wentylację w przypadku powstawania par/aerozoli/ produktów rozkładu.
Patrz punkt 5

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa
pożarowego i wybuchowego:

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki
magazynowania

- Przechowywać z dala od kwasów i utleniaczy. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach w niskich temperaturach, w suchych i wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 26	
	Wersja: 1	Strona: 3/5 z dnia: 2001-11-01

Informacje dotyczące magazynowania wspólnego: opakowaniach zawierających żelazo. Postępować zgodnie z ostrzeżeniami na etykiecie nawet gdy opakowanie jest puste.
 Informacja dodatkowa: Brak
 brak

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne, które powinny być monitorowane w miejscu pracy:

Nazwa	CAS No	Wartość graniczna
Tritlenek glinu	1344-28-1	2 mg/m ³ (NDS) 16 mg/m ³ (NDSCH)

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona rąk:

Ochrona oczu:

Ochrona ciała:

Zasady bhp:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par, mgły lub dymów z produktów rozkładu. stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych gdy zostanie rozpoznane przekroczenie wartości granicznych.

Rękawice ochronne, odporne na chemikalia, jeśli zachodzi potrzeba.

Okulary o szczelnej obudowie lub maska na twarz

Robocza odzież ochronna odporna na chemikalia

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami; unikać nadmiernego wdychania par/aerozoli/ produktów rozkładu. Zanieczyszczona powierzchnia może być śliska.

-Zdjąć natychmiast zabrudzone buty i odzież

-Skórę umyć dokładnie wodą z mydłem w razie kontaktu ze skórą, przed każdą przerwą w pracy i przed końcem pracy.


-Nie pić, nie jeść oraz nie palić w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	Jednorodna pasta
Barwa:	szara
Zapach:	amoniakalny
pH w 20°C	alkaliczne
Temperatura wrzenia:	nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu:	minimum 124 °C
Gęstość w temp. 20 °C:	1,42 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	nie podaje się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Zawartość rozpuszczalnika, % (m/m):	0

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura i materiały łatwopalne Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami, źródeł gorąca Mieszanie z kwasami może wyzwolić duże ilości ciepła oraz może spowodować wrzenie i pryskanie produktu. Nie dodawać azotynów do tego produktu. Dodanie azotynów może spowodować powstanie rakotwórczych nitrozoamin.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Trujące dymy, dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu i glinu, amoniak.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona: 4/5
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 26	
	Wersja: 1	z dnia: 2001-11-01

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne:	
Toksyczność ostra:	Toksyczność ostra doustna (dla polieteru zakończonego grupami aminowymi/nonylofenolu): >1620mg/kg (LD 50, szczury) Toksyczność ostra skórna (dla polieteru zakończonego grupami aminowymi/nonylofenolu): >2140mg/kg (LD 50, króliki) (oszacowana)
Specyficzne symptomy w testach na zwierzętach:	Nie oznaczono
Działanie drażniące/korozyjne:	Nie dotyczy
Uczulenie:	Nie dotyczy
Działanie kancerogenne:	Nie dotyczy
Działanie genetyczne:	Nie dotyczy
Działanie na zdolność rozrodczą:	Nie dotyczy
Inne dane:	Brak
Uwagi ogólne:	Brak

12. Informacje ekologiczne

Dane dotyczące eliminacji (trwałości i degradowalności):	
Stopień eliminacji:	Zła biodegradowalność
Substancje podlegające prawu EC:	Brak
Komentarz ogólny:	Brak

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:	Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę a regeneracja lub spalanie należy wykonywać w dopuszczonej do tego celu instalacji. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628.
Opakowania:	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638).

14. Informacje o transporcie

Brak substancji niebezpiecznych w znaczeniu przepisów transportowych powietrznych i lądowych.
Transport morski, informacja IMDG:
substancja niebezpieczna dla środowiska, nonylofenol
Klasa: 9
Nr ID: UN 3082
PG: III
Zanieczyszczenie środowiska morskiego: tak
Nr EmS: (brak)
Nr MFAG: (brak)


15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole



Zwroty R:

Xi - Produkt drażniący
R38 Działa drażniąco na skórę

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 26	
	Wersja: 1	Strona: 5/5 z dnia: 2001-11-01

Zwroty S:	R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca niebezpiecznych preparatów (91/155/EEC)
Przepisy krajowe:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dz. U. Nr 171, poz. 1666; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz. U. Nr 2 (2005), poz. 8; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. Nr 217, poz. 1883. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84, z późniejszymi zmianami).

16. Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika z konieczności zasięgnięcia informacji i zastosowania wszelkich przepisów i uregulowań prawnych dotyczących jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Powyższe informacje udzielone zostają użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy i uregulowania prawne.

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy.

Data polskiego wydania: 27 marzec 2003r.

Aktualizacja: styczeń 2004

Aktualizacja: sierpień 2004

Aktualizacja: październik 2005

hal