	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 10	
	Wersja: 1	Strona: 1/5 z dnia: 2001-11-07



C- produkt żrący

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:
- Nazwa handlowa: **CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 10**
- Zastosowanie: Utwardzacz poliaminowy do preparatu epoksydowego
- 1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:
- Producent: TOTAL LUBRICANTS USA, INC.
5 North Stiles Street, Linden, New Jersey 07036 USA
Tel (908) 862-7344
- 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

2. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Poliamina.

Niebezpieczne składniki:

Produkt żrący: C

N-aminoetylopiperazyna (CAS No 140-31-8, Nr EC 205-411-0)

Składniki, dla których ustalono graniczne dawki w miejscu pracy, w Polsce brak wartości NDS dla podanych niżej substancji:

Nonylofenol- CAS No. 25154-52-3 <10 % (m/m)

Tri-etyleno tetra amina- CAS No. 112-24-3, EC 203-950-6

Di-etyleno tri amina – CAS No. 111-40-0, EC 203-865-4


Komentarze dodatkowe: brak

3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:	Działanie żrące (C)
DODATKOWE UWAGI O ZAGROŻENIU CZŁOWIEKA I ŚRODOWISKA NATURALNEGO:	- Katalizator zawiera związki chemiczne, które mogą powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu oraz chemiczne oparzenia skóry przy nadmiernym kontakcie.

4. Pierwsza pomoc

OPIS ZAGROŻENIA:	- Produkt przy kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienie.
SPECYFICZNY WPŁYW NA CZŁOWIEKA I ŚRODOWISKO NATURALNE:	- Przy kontakcie ze skórą powoduje podrażnienie.
ZALECENIA OGÓLNE WDYCHANIE	- Pary, dymy, mgła mogą powodować silne podrażnienie dróg oddechowych.
KONTAKT ZE SKÓRĄ	Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.
KONTAKT Z OCZAMI	Zapewnić dopływ świeżego powietrza, jeśli potrzeba skontaktować się z lekarzem.
	Zmyć mydłem i wodą.
	Unieść powieki i natychmiast płukać dużą ilością czystej, bieżącej

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 10	
	Wersja: 1	Strona: 2/5 z dnia: 2001-11-07

SPOŻYCIE	wody przez co najmniej 30 minut. Zwrócić się do lekarza.
INFORMACJA DLA LEKARZA	Wypić 1-2 szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów, zwrócić się do lekarza niezwłocznie. Brak.

5. Postępowanie w przypadku pożaru


ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy
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:	W zamkniętych lub ograniczonych przestrzeniach używać aparatu do oddychania.
DOTATKOWE INFORMACJE:	Przy narażeniu opakowań na płomienie, chłodzić przez spryskiwanie wodą lub strumieniem wody. Podczas spalania mogą powstać produkty rozkładu takie jak: dymy, opary, tlenek węgla, dwutlenek węgla, aminy, aldehydy i inne produkty rozkładu przy niecałkowitym spalaniu

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. Pary są cięższe od powietrza, ścielą się po ziemi. Rozlany produkt może spowodować, że będzie ślisko, szczególnie po zmieszaniu z wodą.
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:	Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi Mieszanie z wodą poddawać utylizacji

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

POSTĘPOWANIE Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności:	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego: MAGAZYNOWANIE Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania	Po zmieszaniu z substancjami utleniającymi istnieje niebezpieczeństwo zapłonu i eksplozji. <ul style="list-style-type: none"> - Przechowywać z dala od kwasów i utleniaczy. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach w niskich temperaturach, w suchych i wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z ostrzeżeniami na etykiecie nawet gdy opakowanie jest puste. - Okres magazynowania wynosi jeden rok.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 10	
	Wersja: 1	Strona: 3/5 z dnia: 2001-11-07

Informacje dotyczące
magazynowania wspólnego:
Informacja dodatkowa:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i żywnością dla zwierząt.
Zapobiegać przedostaniu się do gleby.
Puste nie umyte opakowania z resztkami substancji lub par są niebezpieczne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych:

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

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne, odporne na chemikalia, jeśli zachodzi potrzeba.

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie lub maska na twarz

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna odporna na chemikalia

Zasady bhp:

- 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:

ciecz

Barwa:

przezroczysta, słomkowa

Zapach:

nieznaczny

pH w 20°C

11,0-12,0

Temperatura wrzenia:

200 °C

Temperatura zapłonu:

93 °C (D 93)

Prężność par w 20 °C:

0,10 mm Hg

Gęstość w temp. 20 °C:

1,03 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

Miesza się

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach

nie podaje się

Współczynnik podziału n-

brak danych

oktanol/woda:

Zawartość rozpuszczalnika, % (m/m):

Nie dotyczy

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.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Trujące dymy, dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, aminy, aldehydy.

11. Informacje toksykologiczne

- Specyficzne symptomy w testach na zwierzętach: nie oznaczono
- Działanie drażniące/korozyjne: nie dotyczy
- Uczulenie: nie dotyczy
- Skutki przy powtarzającym się kontakcie: Żrący (C)
- Działanie kancerogenne: nie dotyczy
- Działanie genetyczne: nie dotyczy
- Działanie na zdolność rozrodczą: nie dotyczy
- Inne dane: Brak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 10	
	Wersja: 1	Strona: 4/5 z dnia: 2001-11-07

- Uwagi ogólne: brak

12. Informacje ekologiczne

Dane dotyczące trwałości i degradowalności: Ograniczona biologiczna degradacja
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).

Kod odpadu: 553 52 Aminy alifatyczne: ponowne użycie lub utylizacja

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy (ADR: Korozyjna ciecz, zasadowa, organiczna, n.o.s.(zawiera n-aminoetylopiperazynę) Klasa 8, UN 3267, PG II
Transport powietrzny (IATA/ICAO): Korozyjna ciecz, zasadowa, organiczna, n.o.s.(zawiera n-aminoetylopiperazynę) Klasa 8, UN 3267, PG II
Transport morski(IMDG): Korozyjna ciecz, zasadowa, organiczna, n.o.s.(zawiera n-aminoetylopiperazynę) Klasa 8, UN 3267, PG II

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole



C - Produkt żrący


Zawiera: N-aminoetylopiperazynę CAS No 140-31-8, EEC Nr 205-411-0
Trietylenotetraamina– CAS No. 112-24-3, EC 203-950-6
Dietylenotriamina- CAS No. 111-40-5, EC 203-865-4

Zwroty R: R21/22- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34- Powoduje oparzenia
R43 – Może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

Zwroty S: S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
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 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem, D. U. 05. Nr 201, poz. 1674;

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
	CATALYST FOR KLEENMOLD BASE 10	
	Wersja: 1	Strona: 5/5 z dnia: 2001-11-07

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: 12 luty 2004r.

Aktualizacja: listopad 2005

hal