

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
KLEENMOLD PRECOAT 409 AEROSOL

wersja1

Strona 1/5
Data: 11/9/99

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu:

Nazwa handlowa: **KLEENMOLD PRECOAT 409 AEROSOL**
Zastosowanie: Preparat podkładowy do form

1.2. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: **ELNA International**
Linden, New Jersey 0736 USA
5 North Stiles Street
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: Żywica polimerowa w wodzie i grafit z eterem dimetylowym jako gazem wnoszącym

Niebezpieczne składniki: brak
Inne uwagi: brak

3. Identyfikacja zagrożeń

OPIS ZAGROŻEŃ:
WPŁYW NA ZDROWIE
LUDZKIE I ŚRODOWISKO
NATURALNE

Produkt nie stwarza zagrożenia
Może powodować podrażnienie oczu i skóry
Stosować tylko w pomieszczeniach z wentylacją
Zawartość opakowania jest pod ciśnieniem. Nie nakłuwać ani spalać opakowań. Nie narażać na działanie gorąca oraz nie przechowywać w temperaturach powyżej 54°C.

4. Pierwsza pomoc

ZALECENIA OGÓLNE
WDYCHANIE

KONTAKT ZE SKÓRĄ

KONTAKT Z OCZAMI

SPOŻYCIE

UWAGI DLA LEKARZA

Zdjąć zanieczyszczone ubranie wraz z butami.
W przypadku problemów, przy narażeniu na opary, zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli nastąpi odmrożenie, łagodnie ogrzać dotkniętą powierzchnię. wezwać lekarza jeśli podrażnienie utrzyma się.
Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje zgłosić się do lekarza.
Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć rady lekarza lub wezwać pogotowie.
brak

5. Postępowanie w przypadku pożaru

ODPOWIEDNIE ŚRODKI
GAŚNICZE

Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI

Woda może spowodować powstanie piany

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

Produkty rozkładu zawierają dymy, tlenki węgla oraz inne produkty rozkładu w przypadku niekompletnego spalania.
Chociaż sam środek wnoszący ma temperaturę zapłonu -41°C (-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU KLEENMOLD PRECOAT 409 AEROSOL

Strona 2/5

wersja1

Data: 11/9/99

SPECJALNE WYPOSAŻENIE
OCHRONNE DLA
STRAŻAKÓW:
KOMENTARZE DODATKOWE:

42°F), temperatura samozapłonu wynosi 350°C (622°F) a dolna granica zapalności w powietrzu (LEL) wynosi 3,4 %, górna zaś (UEL): 18 %, wyniki badań Standard Flame Extension Aerosol Flammability Test wykazały, że produkt w opakowaniu nie powoduje rozprzestrzeniania się płomienia ani jego cofania się zachodzi natomiast jego gaszenie. Dlatego produkt w aerozolu został sklasyfikowany jako niepalny.

Nałożyć aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować ubranie ochronne, dokładnie odkazić wyposażenie po użyciu.

Stosować zraszanie wodą do chłodzenia opakowań narażonych na płomienie. Rozproszony strumień wody może być używany do splukiwania rozlewisk. Zanieczyszczoną wodę trzymać osobno.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia

INDYWIDUALNE ŚRODKI
OSTROŻNOŚCI

Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów/aerozoli/produktów rozkładu. Opary są cięższe od powietrza, ścielą się po ziemi. Rozlany produkt może być śliski, szczególnie w mieszaninie z wodą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W
ZAKRESIE
OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się go do gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. W przypadku przedostania się powiadomić władze.

METODY OCZYSZCZANIA

Wietrzyć pomieszczenie, zgasić wszelkie źródła zapłonu. Zapobiegać rozszerzaniu się rozlania. Pozostałości zbierać przy użyciu obojętnych materiałów absorpcyjnych np. piasku, trocin. Z zanieczyszczonym adsorbentem postępować jak w p.13. Dokładnie czyścić zabrudzone miejsca.

DODATKOWE UWAGI

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi
Poddawać utylizacji mieszaniny z wodą (patrz p.13)

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

POSTĘPOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/środki
ostrożności

Unikać lub ograniczyć do minimum powstawanie par/aerozoli. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa

Unikać kontaktu z gorącym, płomieniami i innymi źródłami zapłonu. Przy zmieszaniu z substancjami utleniającymi istnieje niebezpieczeństwo zapłonu i eksplozji.

MAGAZYNOWANIE

Zabezpieczenie techniczne/warunki
magazynowania

Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach z dala od źródeł gorąca, iskier, płomieni innych źródeł zapłonu. Opakowania powinny być odporne na rozpuszczalniki. Unikać kontaktu z utleniaczami. Nie ogrzewać ani nie przechowywać w temperaturach powyżej 54°C. Czas przechowywania wynosi 1 rok od daty produkcji.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i żywnością dla zwierząt.

Zalecenia dodatkowe

Puste opakowania z pozostałością produktu lub par są niebezpieczne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

KLEENMOLD PRECOAT 409 AEROSOL

wersja1

Strona 3/5
Data: 11/9/99

Wskazówki dodatkowe odnośnie
wymogów stawianych urządzeniom
technicznym:

patrz p.7

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

CAS No	Nazwa	Rodzaj wartości granicznej	Wartość graniczna	Jednostki
111-76-2	Cellosolve butylowy	NDS, 8h	25	ppm
7782-42-5	Grafit	NDS	15	mppcf
115-10-6	Eter dimetylowy	NDS 8h	1000	ppm

ppm – części na million (skóra)

NDS- najwyższe dopuszczalne stężenie

mppcf – million cząstek na stopę sześcienną (dla pyłu)

Ochrona dróg oddechowych:	Gdy powstają pary/aerozole i istnieje możliwość przekroczenia wartości granicznych stężeń należy stosować aparaty izolujące drogi oddechowe (patrzp.16).
Ochrona rąk:	Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na rozpuszczalniki
Ochrona oczu:	Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna.
Inne informacje:	Należy przestrzegać typowych zasad ostrożności, wymaganych przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi, unikać kontaktu z oczami, skórą, nie wdychać par. aerozoli/ produktów rozkładu. Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym założeniem uprać, Po każdym kontakcie , przed przerwą i końcem pracy myć dokładnie skórę, produkt jest łatwo usunąć dokładnie myjąc wodą z mydłem. Do rąk stosować specjalny krem ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	pół-płynna
Barwa:	czarna
Zapach:	łagodny
Wartość pH, 20°C	produkt rozpuszczalny w wodzie
Temperatura wrzenia, około	n/e
Temperatura zapłonu:	n/e
Granice wybuchowości:	n/e
Prężność par w 38°C:	n/e
Gęstość w temp. 20 °C:	ok. 1,06 g/cm ³
Lepkość w 25 °C:	800- 850 centipoise

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	wysoka temperatura, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu;
Substancje, których należy unikać:	utleniacze, niebezpieczeństwo zapalenia się i eksplozji
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek niepełnego spalania, pod wpływem ciepła lub ognia powstają tlenki węgla i inne produkty rozkładu.
Uwagi dodatkowe:	Produkt stabilny w normalnych warunkach, brak polimeryzacji i reakcji z wodą.

11. Informacje toksykologiczne

Testy toksykologiczne:
Wyniki doświadczalne:
Stwierdzenia dotyczące klasyfikacji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU KLEENMOLD PRECOAT 409 AEROSOL

Strona 4/5

wersja1

Data: 11/9/99

Toksyczność ostra:	- śmiertelna dawka środka wynoszącego (propelantu) 50 % (LC 50) przy 4h inhalacji : 164 000 ppm dla szczurów - specyficzne symptomy w testach na zwierzętach: n/e - działanie drażniące/korozyjne: może drażnić silnie oczy i skórę. Kontakt skóry z ciekłym propelantem może powodować odmrożenia. - działanie uczulające: n/a
Skutki powtarzającej się lub przedłużającej się ekspozycji:	wskutek wysuszenia skóry może wystąpić podrażnienie lub dermataza lub reakcje alergiczne
Działanie kancerogenne:	n/a
Mutagenność:	n/a
Wpływ na rozrodczość:	n/a
Inne komentarze:	brak
Stwierdzenia ogólne:	brak
Objaśnienia:n/a - nie ma zastosowania n/e- nie ustalono	

12. Informacje ekologiczne

Miary eliminacji (trwałość i degradacja):	Degradacja biologiczna w ograniczonym stopniu
Zachowanie się w środowisku:	Unikać wprowadzania produktu do środowiska naturalnego. Produkt rozpuszczalny w wodzie.
Dodatkowe uwagi:	brak

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:	Jeśli recykling nie jest możliwy, utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
Kod odpadu:	-559 03 Pozostałości żywic, nie utwardzanych: recykling lub utylizacja - 351 05 metale żelazne, puste opakowanie: ponowne użycie po umyciu
Środki stosowane do mycia:	Woda i środki powierzchniowo czynne.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID/GGVS/GGVE: klasa: aerozol, niepalny Brak zagrożeń w rozumieniu przepisów transportowych
Dodatkowe zalecenia: Opakowania powinny być szczelnie zamknięte

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie: - Nazwa zagrożenia: - zwroty R- n/a zwroty S: n/a Klasyfikacja stopnia zagrożenia względem wód: WGK 2	
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca niebezpiecznych preparatów (91/155/EEC)
Przepisy krajowe:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego; rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
KLEENMOLD PRECOAT 409 AEROSOL

Strona 5/5

wersja1

Data: 11/9/99

Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika z konieczności zasięgnięcia informacji i zastosowania wszelkich przepisów i uregulowań prawnych dotyczących takiej 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: 20 marzec 2003 r.

hal