



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-10-2004
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej	Wersja Nr	1
	Strona	1/5

Producent: Henkel Loctite Ireland
Tallaght Business Park,
Whitestown,
Dublin 24.
tel. 353-1-4046444
fax. 353-1-4510806

Dystrybutor: **Henkel Polska S. A.**
ul. Domaniewska 41
02-672 WARSZAWA
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax. +48 (prefix) 22 56-56-333

1. Identyfikacja preparatu:

Nazwa preparatu: Pattex SOS Super Klej

Zastosowanie preparatu: Błyskawiczny klej do plastiku, metalu, gumy, ceramiki, skóry, drewna i papieru.

2. Skład/ Informacje o składnikach:

Numery ; CAS; EINECS; Indeksowy;	Oznaczenie składnika	Stężenie;	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 7085-85-0 EINECS; 230-391-5	2-cyanoakrylan etylu	70-90 %	X _i R 36/37/38

3. Identyfikacja zagrożeń:

- Symbol ostrzegawczy; X_i preparat drażniący
- Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;
R 36/37/38 działa drażniąco na oczy układ oddechowy i skórę

4. Pierwsza pomoc:

- **przy wdychaniu:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza, a następnie zasięgnąć porady lekarskiej;
- **przy kontakcie ze skórą:** Nie należy odrywać skleionej skóry. Można delikatnie zeszkobać przy użyciu takich tępych narzędzi jak łyżka, preferowane jest moczenie skóry w ciepłej wodzie z rozpuszczonym mydłem. Cyanoakrylany wydzielają ciepło podczas twardnienia. W sporadycznych przypadkach duża kropla może wytworzyć wystarczające ciepło wywołujące odparzenie. Odparzenia powinny być traktowane w sposób normalny po tym jak klej zostanie usunięty ze skóry.
- **przy kontakcie z oczami:** Jeśli oko jest skleione należy zmoczyć rzęsy ciepłą wodą nakładając na nie wilgotne tampony. Cyanoakrylany będą wiązać białko oka oraz



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-10-2004
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej	Wersja Nr	1
	Strona	2/5

spowodują okres płaczu, który pomoże wyeliminować wiązanie kleju. Należy przykryć oko do chwili całkowitego wyeliminowania wiązania, zazwyczaj przez 1-3 dni. Nie należy otwierać oczu na siłę. Należy skontaktować się z okulistą w przypadku, jeśli stwardniałe cząstki cyjanoakrylanu utknęły pod powiekami, bowiem mogą spowodować uszkodzenie wywołane zarysowaniem.

- **po połknięciu:** Należy upewnić się, że nie nastąpiła blokada dróg oddechowych. Produkt natychmiast ulegnie polimeryzacji w ustach utrudniając połknięcie. Ślina spowoduje powolne rozdzielenie się stwardniałego materiału w ustach (po kilku godzinach)

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Produkt nie jest produktem łatwopalnym (punkt zapłonu wynosi więcej niż 80°C). W przypadku, jeśli produkt znajduje się w miejscu pożaru należy użyć gaśnicy z suchym proszkiem, pianą lub dwutlenkiem węgla. Podczas spalania uwolnione mogą być śladowe ilości toksycznych oparów oraz zaleca się stosowanie masek ułatwiających oddychanie.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

- indywidualne środki ostrożności:

Należy przewietrzyć pomieszczenie. Nie należy używać ścierek do wycierania. Należy doprowadzić do polimeryzacji z wodą i zeskrobać z powierzchni. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

- metody oczyszczania:

Usunąć mechanicznie, postępować zgodnie z pkt. 13

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:

Środki ostrożności:

Zalecana jest wentylacja przy zastosowaniu dużych ilości. Zaleca się zastosowanie sprzętu dyspersyjnego w celu zmniejszenia ryzyka kontaktu ze skórą i oczami.

Warunki przechowywania i transportu:

Optymalnym przechowywaniem jest składowanie w oryginalnych pojemnikach w warunkach temperatury od 2°C do 8°C..

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

Nie jest sklasyfikowany w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

- środki ochrony osobistej: Unikać kontaktu z oczami i skórą.

ochrona rąk - Zalecane są rękawiczki z polietylenu lub polipropylenu w przypadku używania dużych ilości. Nie należy używać rękawiczek wykonanych z PCV, gumy, nylonu lub bawełny



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-10-2004
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej	Wersja Nr	1
	Strona	3/5

ochrona oczu - Ochrona oczu jest niezbędna, jeśli istnieje ryzyko ochłapania.
ochrona skóry - Odzież ochronna

9. Właściwości fizykochemiczne:

Wygląd	-	bezbarwna jasna ciecz
Zapach	-	ostry charakterystyczny
PH	-	nie określony
Temperatura wrzenia	-	powyżej 100°C
Punkt zapalny (CC) °C	-	przekracza 80°C
Rozpuszczalność w wodzie	-	mieszalny, reaguje z wodą
Rozpuszczalność w acetonie	-	rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność:

Polimeryzacja wystąpi w przypadku obecności wilgoci. Może nastąpić polimeryzacja, jeśli znajdują się alkalia, katalizatory, nadtlarki, środki inicjujące wolne rodniki, alkohole.

11. Informacje toksykologiczne:

- wdychanie - Drażniący system oddychania. W suchej atmosferze o wilgotności < 50%, opary mogą powodować podrażnienie oczu i systemu oddychania. Przedłużające się wystawienie na wysoką koncentrację oparów może prowadzić do skutków chronicznych wśród osób wrażliwych

- skóra - Drażniący dla skóry. Natychmiast skleja skórę. Uważany za mało toksyczny: ostry skórny LD50 (królik)>2000mg/kg. Ze względu na polimeryzację nie może wystąpić reakcja alergiczna na powierzchni skóry

- oczy - Niniejszy produkt jest drażniący dla oczu. Produkt w formie ciekłej skleja powieki. W suchej atmosferze (RH<50%) opary mogą spowodować podrażnienie oraz efekt gazu łzawiącego

- połknięcie - Uważa się, że cyjanoakrylan posiada stosunkowo niską toksyczność. Ostry ustny, LD50 jest >5000mg/kg (szczur). Prawie niemożliwe jest połknięcie, bowiem natychmiast następuje polimeryzacja w ustach

12. Informacje ekologiczne:

Produkt biodegradowalny o niskiej eko toksyczności.
Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799 z 2002 r) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO: Pattex SOS Super Klej	Data wydania	19-10-2004
	Aktualizacja	
	Wersja Nr	1
	Strona	4/5

13. Postępowanie z odpadami:

- Produkt :

Następuje polimeryzacja po dodaniu dowolnej wody (10:1). Usuwanie analogiczne do nietoksycznych stałych środków chemicznych nierozpuszczalnych w wodzie lub spalany w warunkach kontrolowanych.

- Opakowanie:

Kod i nazwa odpadu - 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

Tylko puste opakowania ze śladami wyschniętego produktu mogą być poddane odzyskowi.

Podstawa prawna: Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r (Dz. U. Nr 62, poz.628 z 2001r) z późniejszymi zmianami oraz ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r),

14. Informacje o transporcie:

Numer UN 3334

ICAO/IATA - Ciecze kontrolowane przez lotnictwo, n.o.s (Ester cyjanoakrylanu). Klasa 9,

Ilość maksymalna, samolot towarowy: 220 l

Ilość maksymalna, samolot pasażerski: 100 l

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, - nie podlega

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Informacje podawane na etykiecie;

Znak ostrzegawczy;



Symbol ostrzegawczy: Xi - produkt drażniący

Zawiera cyjanoakrylan

Zagrożenie;

R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy układ oddechowy i skórę

Zalecenia:

S 2 - chronić przed dziećmi;

S 23 - nie wdychać pary;

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003 r) oraz z rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	19-10-2004
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej	Wersja Nr	1
	Strona	5/5

września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003 r).

Kartę sporządzono według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 poz. 1171 z 2002 r).

16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wynikać z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Wykorzystano informacje zawarte w Karcie charakterystyki preparatu sporządzonej przez producenta (wersja 2004-03-12 zgodnie dyrektywą 1999/45/EC i 2001/58/EC).

Pozostałe przepisy;

- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 2001 r) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją (Dz. U. Nr 199 poz. 1948 z 2003 r),
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 poz. 94 z 1998 r) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r),
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz. U. Nr 194, poz. 1629 z 2002 r) z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z 2001 r) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa Ochrona przeciwpożarowa z dnia 24 sierpnia 1991 r (Dz. U. Nr 147, poz. 1229 z 2002 r) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r).