



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	05-10-2006
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej Żel	Wersja Nr	1
	Strona	1/6

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

1. **Nazwa preparatu:** Pattex SOS Super Klej Żel

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

Producent: Henkel Polska Sp. z o.o.
Ul. Domaniewska 41
02-672 WARSZAWA
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax +48 (prefix) 22 56-56-333
tel. alarm. 0 697 716 333

2. Skład/ Informacje o składnikach:

Numery ; CAS; EINECS;	Oznaczenie składnika	Stężenie;	Klasyfikacja / symbole i zwroty R / Xi R 36/37/38
CAS; 7085-85-0 EINECS; 230-391-5	2-cyjanoakrylan etylu	< 90 %	

3. Identyfikacja zagrożeń:

Symbol ostrzegawczy; Xi - produkt drażniący

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;

R 36/37/38; działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

4. Pierwsza pomoc:

przy wdychaniu: usunąć osobę ze strefy oparów, zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

przy kontakcie ze skórą: Nie należy odrywać skleionej skóry. Można delikatnie zeszkrobać przy użyciu takich tępych narzędzi jak łyżka, preferowane jest moczenie skóry w ciepłej wodzie z rozpuszczonym mydłem. Cyjanoakrylany 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. Cyjanoakrylany będą wiązać białko oka oraz 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	05-10-2006
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej Żel	Wersja Nr	1
	Strona	2/6

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

środki gaśnicze; stosować tradycyjne środki gaśnicze (rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla) w zależności od obszaru objętego pożarem i materiałów tam występujących.

środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; nie są znane
szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; nie są znane
środki ochrony indywidualnej dla strażaków; aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz kompletny strój ochronny.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację.

ochrona środowiska; Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.

metody oczyszczania; Usunąć mechanicznie, postępować zgodnie z pkt. 13

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem;

Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Zapewnić dobrą wentylację, nie palić tytoniu i przebywania w pobliżu miejsca pracy z otwartym ogniem.

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;

Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Zapewnić dobrą wentylację podczas składowania i transportu. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP; brak

Podstawa prawna; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

osobiste środki ochrony: Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania oparów, zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy.

ochrona skóry: ubranie ochronne lub specjalny ochronny kombinezon. Zdjąć poplamione ubranie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	05-10-2006
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej Żel	Wersja Nr	1
	Strona	3/6

ochrona dłoni: Zalecane są rękawiczki z polietylenu lub polipropylenu w przypadku używania dużych ilości. Nie należy używać rękawiczek wykonanych z PCV, gumy, nylonu lub bawełny. Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic organicznych

ochrona oczu: okulary ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne:

Stan skupienia	-	żel
Zapach	-	cierpki, ostry
Kolor	-	bezbarwny
Temperatura wrzenia	-	55 °C
Temperatura zapłonu	-	87 °C
Prężność par	-	< 1 mbar
Lepkość	-	220 – 250 mPas
Rozpuszczalność	-	nierozpuszczalny
Limit wybuchowości	-	produkt nie jest wybuchowy

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać – nie są znane jeżeli produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem

materiały, z którymi należy unikać kontaktu - reaguje z wodą, aminami i zasadami.

niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane

11. Informacje toksykologiczne:

Kontakt z oczami- 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

Kontakt ze skórą- 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

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	05-10-2006
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej Żel	Wersja Nr	1
	Strona	4/6

12. Informacje ekologiczne:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, wód powierzchniowych. Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt;

Następuje polimeryzacja po dodaniu powolnym 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. Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie:

Transport ADR; IMDG; ICAO/IATA

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl powyższych przepisów.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Informacje podawane na etykiecie;

Znaki i symbole ostrzegawcze;



X_i – produkt drażniący

Zawiera; cyjanoakrylan. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i oczy w kilka sekund

Zagrożenie;

R 36/37/38; działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe 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;



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	05-10-2006
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej Żel	Wersja Nr	1
	Strona	5/6

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 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 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2 poz.8 z 2005 r).

16. Inne informacje:

Dane są oparte na dzisiejszym stanie wiedzy oraz aktualnej znajomości dostarczanego produktu. Producent nie ponosi winy za nieprawidłowe użycie przez stosującego w myśl podanych tu danych bezpieczeństwa. Wykorzystano informacje zawarte w Karcie charakterystyki preparatu sporządzonej przez producenta (wersja 2006-08-28).

Pełny tekst zwrotów R wskazanych w tej karcie bezpieczeństwa.

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Pozostałe przepisy;

- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją (Dz. U. Nr 201 poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami.
- 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 późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) 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 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- 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 19, poz. 1629),



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	05-10-2006
	Aktualizacja	
Pattex SOS Super Klej Żel	Wersja Nr	1
	Strona	6/6

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394) z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),

A large, faint, red oval logo with the word "Henkel" inside, serving as a background watermark for the lower half of the page.

Henkel