



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	1/9

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta:

Nazwa preparatu: Pattex Universal Gel

Zastosowanie preparatu: Super mocny klej kontaktowy bez toluenu. Do klejenia drewna, tworzyw sztucznych, sklejki, gumy, skóry, filcu, korka, twardego PCV, metalu.

Identyfikacja producenta: Henkel Polska Sp. Z o.o.
02 – 672 Warszawa
ul. Domaniewska 41
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax. +48 (prefix) 22 56-56-333
tel. alarm. (+48) 728 302 187 (24h)

E-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki:
ua-productsafety.pl@henkel.com

2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Symbol ostrzegawczy; F - wysoce łatwopalny , Xi - drażniący, N - niebezpieczny dla środowiska

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska:

R 11 Wysoce łatwopalny

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Rozpuszczalniki zawarte w produkcie parują. Podczas tego procesu mogą wytwarzać się mieszanki gazów wybuchowych w połączeniu z powietrzem.

Kobiety w ciąży powinny unikać wdychania i kontaktu z preparatem.

3. Skład i informacja o składnikach

Substancje bazowe:

polichloropren

kałafonia,

w roztworze rozpuszczalników organicznych.

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	2/9

Numery CAS; EINECS	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 141-78-6 EINECS; 205-500-4	Octan etylu	25-30 %	F- R 11, Xi- R 36 R 66-67
CAS; 110-82-7 EINECS; 203-806-2	Cykloheksan	25-30 %	F -R11, X _n -R 65 Xi -R 38, N -R50/53 R 67
CAS; 93763-33-8 EINECS; 297-852-0	Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (max 0,01% benzenu)*	15-20 %	R10 X _n -R 65 R 66-67 N - R 51/53
CAS; 8050-09-7 EINECS; 232-4757-7	Kalafonia	< 1 %	R 43
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-heksan	<1 %	F -R11, X _n R 48/20-65 Repr. Kat. 3 R 62 Xi -R 38, N -R50/53 R 67
CAS: 1314-13-2 EINECS:215-222-5	Tlenek cynku	<1 %	N -R50/53

* Nota H,P

Pełne brzmienie zwrotów R wymienione jest w pkt.16. Substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH i podlegają przepisom okresu przejściowego

Preparat nie zawiera innych składników niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji, nie odnoszących się do art. 31 REACH.

4. Pierwsza pomoc:

w przypadku wdychania: Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

w przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć skażoną odzież, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny.

w przypadku kontaktu z oczami: Wyplukać oczy dużą ilością bieżącej wody, natychmiast zasięgnąć porady okulisty.

w przypadku spożycia: Plukać usta, wypić 1-2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów, Natychmiast skontaktować się z lekarzem pokazując opakowanie lub ulotkę.

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	3/9

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: strumień wody pod wysokim ciśnieniem

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru: W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione pary kwasu solnego.

środki ochrony indywidualnej dla strażaków: aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz kompletny strój ochronny.

Informacje dodatkowe:

Nie wdychać gazów powstających przy spalaniu. Chłodzić narażone na niebezpieczeństwo pojemniki wodą bądź pianą.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami.

Dokładnie wentylować pomieszczenia robocze. Stosować wentylacje mechaniczną- odciaży w przypadku przekraczania norm NDS. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

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

metody oczyszczania: Rozlany preparat zebrać materiałem absorbującym (piasek, torf, trociny), następnie zebrać do zamkniętych pojemników. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym i postępować zgodnie z punktem 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem: Dokładnie wentylować pomieszczenia robocze. Stosować wentylacje mechaniczną- odciaży w przypadku przekraczania norm NDS. Unikać otwartego płomienia, iskrzenia oraz innych źródeł zapłonu. Wyłączyć urządzenia elektryczne. Przedsięwziąć środki chroniące przed kumulacją ładunków elektrostatycznych. W przypadku, jeśli praca z preparatem obejmuje duży obszar, oznaczyć teren znakiem bezpieczeństwa „Zakaz używania otwartego ognia. Zakaz palenia tytoniu”. Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

Używać z dala od urządzeń grzewczych.

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań; Przechowywać w stanie suchym w temperaturze pomiędzy +5 °C do +50 °C w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pojemnik dokładnie zamknąć po użyciu, chroniąc od źródeł ciepła. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	4/9

Pomieszczenie magazynowe oznaczyć znakiem bezpieczeństwa „Zakaz używania otwartego ognia. Zakaz palenia tytoniu”.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP:

system ochrony: Zapewnić w miejscu pracy właściwą wentylację. W przypadku regularnej pracy, zainstalować odciągi miejscowe do odprowadzania tworzących się par.

Nazwa	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Octan etylu	200	600	-
Cykloheksan	300	1000	-
n-heksan	100	400	-
Tlenek cynku (Zn-dymy)	5	10	-

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 indywidualnej:

unikając kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu. Kobiety w ciąży powinny bezwzględnie unikać wdychania oraz kontaktu ze skórą.

ochrona dróg oddechowych: obowiązkowo należy zapewnić intensywną wentylację w miejscach pracy. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników należy zapewnić właściwy zestaw maski i filtra do organicznych gazów i par. W przypadku, gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewystarczające (np. w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użytkownicy muszą nosić kompletne aparaty oddechowe. Filtr A1-A3 (brązowy)

ochrona dłoni: rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej (grubość materiału > 0,4 mm, czas przebicia > 10 min). Rękawice muszą być wymienione po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic.

ochrona oczu: okulary ochronne ew. maska ochronna

ochrona skóry: ochronna odzież robocza ew. specjalny kombinezon roboczy- zabrudzoną i poplamioną odzież należy natychmiast zdjąć.

W razie potrzeby należy stosować się do odpowiednich przepisów BHP.

9. Właściwości fizykochemiczne:

- Stan skupienia** - żel tiksotropowy,
- Kolor** - żółtawy,
- Zapach** - rozpuszczalnikowy, charakterystyczny,

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	5/9

pH	-	nie dotyczy,
Temperatura wrzenia	-	60 °C
Temperatura zapłonu	-	-22 °C (DIN 51755 Abel – Pensky),
Gęstość	-	około 0,86 g/cm ³ (20 °C),
Rozpuszczalność	-	nierozpuszczalny w wodzie (20 °C),
Lepkość	-	2.200 –2.500 mPa.s (Brookfield, 20 °C),

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać - substancja stabilna w normalnych warunkach, jeśli używana zgodnie z instrukcją.

materiały, z którymi należy unikać kontaktu - silne utleniacze

niebezpieczne produkty rozkładu - rozpuszczalniki zawarte w niniejszym preparacie parują, dlatego podczas schnięcia pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszanki, w przypadku pożaru będą wytwarzane pary kwasu solnego.

11. Informacje toksykologiczne:

Nie można wykluczyć zagrożenia dla zdrowia w przypadku przedłużającego się lub powtarzającego się wystawienia na działanie preparatu

wdychanie - szkodliwość tego produktu wynika z jego narkotycznych objawów jakie mogą pojawić się w przypadku wdychania.

skóra- Przedłużający lub powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do jej odłuszczenia, a tym samym do podrażnienia skóry.

oczy – preparat drażniący dla oczu.

- Toksyczność ostra:

Preparat- nie zbadano

Tlenek cynku – doustnie LD50 = 7950 mg/kg (mysz)

- inna LD50 = 240 mg/kg

Niskowrząca frakcja naftowa

- doustna LD50 = 5000 mg/kg (szczur)

- inhalacyjna LC50 = 12 mg/l 6h (szczur)

- dermalna LD50 > 3160 mg/kg (królik)

Cykloheksan – doustnie LD50 = 1297 mg/kg (mysz)

- inhalacyjna LC50 = 18 mg/kg/h

12. Informacje ekologiczne:

Produkt szkodliwy dla środowiska w dużych stężeniach. 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	6/9

wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Ekotoksyczność:

Preparat- nie zbadano

Cykloheksan

LC50 = 9 mg/l (48h) *Oryzias Latipes*

EC 50 = 4,53mg/l (96h) *Pimephales Promelas*

n-heksan

LC50 = 4mg/l/24h *Carassius Atratus*

LC50 = 2,5mg/l/96h *Pimephales Promelas*

EC50 = 2,5mg/l/96h *Pimephales Promelas*

Niskowrzęca frakcja naftowa

LC50 = 4,3mg/l/96h *Crangon crangon*

LC50 = 2,6mg/l/96h *Chaetogammarus*

13. Postępowanie z odpadami;

Produkt: 08 04 15 Odpady ciekłe klejów i szczieliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

Opakowanie: 15 01 04 Opakowania z metali

Tylko puste opakowania ze śladami 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 lądowy ADR/RID;

Nazwa wyrobu; UN 1133 Kleje,

Klasa ; 3

Kod klasyfikacji; F1,

Numer rozpoznawczy zagrożenia; 33,

Nalepka ostrzegawcza; 3,

Kategoria pakowania; III

Informacje dodatkowe; specjalna klauzula 640 H.

Transport morski IMDG;

Nazwa wyrobu; UN; 1133,

Klasa ; 3

Kategoria pakowania; III

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	7/9

EmS; F-E, S-D

Nazwa transportowa; UN; 1133 Kleje,

Transport powietrzny ICAO/IATA

Klasa ; 3

Numer UN 1133

Instrukcja pakowania (samolot pasażerskie); 309, samoloty towarowe; 310

Nazwa transportowa; UN 1133 Kleje,

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych;

Informacje podawane na etykiecie;

Znaki i symbole ostrzegawcze:



F – wysoce łatwo palny



Xi - drażniący



N – niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: kalafonie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zagrożenia;

R 36/38; Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 50/53; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 67; Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Warunki bezpiecznego stosowania;

S2 Chronić przed dziećmi.

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody zasięgnąć porady lekarza.

S 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz .U. z 2006 r. Nr 171, poz.1225)

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	8/9

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440) ze zmianami z dnia 4 września 2007 r. (Dz. U. Z 2007, Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2004 nr 260 poz. 2595)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217 poz. 1833 ze zmianami z 6 września 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142)

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz.U. z 2006 r. Nr 104, poz. 711)

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) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997 r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 160, poz. 1650)

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz. 1184)

Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 (Ośw) Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194, poz. 1629)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627), zmiany w Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 (U) Prawo ochrony środowiska

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z

Henkel

A Brand like a friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	10-03-2009
	Aktualizacja	
Pattex Universal Gel	Wersja Nr	1
	Strona	9/9

niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Pełne brzmienie zwrotów R:

R10 -Produkt łatwo palny.

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

R36 - Działa drażniąco na oczy

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R48/20 -Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- Karta sporządzona według obowiązujących przepisów prawnych.

Opracowała:

Aleksandra Wiczorek