



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	1/13

SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny/Identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu: Pattex Klej do butów

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Klej do butów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor:

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

E-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki:

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4 Telefon alarmowy:

+48 728 302 187 (24h)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny (wg. DPD):

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

F Produkt wysoce łatwopalny R11 Produkt wysoce łatwopalny Xi Produkt drażniący R36 Działa drażniąco na oczy. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67 Pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy

2.2 Elementy oznakowania (wg. DPD):

Znaki i symbole ostrzegawcze:



F – Produkt wysoce łatwopalny Xi – Produkt drażniący

Zagrożenia:

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 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 i zasięgnąć porady lekarza.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	2/13

2.3 Inne zagrożenia:

Rozpuszczalniki zawarte w produkcie parują. Podczas tego procesu w połączeniu z powietrzem mogą wytwarzać się mieszanki gazów wybuchowych. Kobiety w ciąży powinny unikać wdychania i kontaktu z preparatem.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Baza: węglowodory alifatyczne

Informacje o składnikach wg CLP (WE) 1272/2008:

Numer: CAS; EINECS, REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja
CAS; 67-64-1 EINECS; 200-662-2 01-2119471330-49	Aceton	< 75 %	Flammable liquids 2 H225 Specific target organ toxicity - single exposure 3 H336 Serious eye irritation 2 H319
CAS; 141-78-6 EINECS; 205-500-4 01-2119475103-46	Octan etylu	< 15 %	Flammable liquids 2 H225 Specific target organ toxicity - single exposure 3 H336 Serious eye irritation 2 H319

Pełne brzmienie zwrotów H i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w pkt.16.

Informacje o składnikach wg DPD (WE) 1999/45:

Numer: CAS; EINECS, REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 67-64-1 EINECS; 200-662-2 01-2119471330-49	Aceton	< 75 %	F, Xi, R 11-36-66-67
CAS; 141-78-6 EINECS; 205-500-4 01-2119475103-46	Octan etylu	< 15 %	F, Xi, R 11-36-66-67

Pełne brzmienie zwrotów R i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w pkt.16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek oznak złego samopoczucia skontaktować się natychmiast z lekarzem.

w przypadku wdychania; wynieść osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, skontaktować się z lekarzem.

w przypadku kontaktu ze skórą; zdjąć skażoną odzież, następnie przemywać przez ok. 10 min skórę wodą, zastosować krem pielęgnacyjny. Nałożyć jałowy opatrunek skontaktować się z lekarzem w razie gdy objawy nie ustaną.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	3/13

w przypadku kontaktu z oczami w przypadku gdy poszkodowany nosi szkła kontaktowe należy odchylić delikatnie powieki i zdjąć szkła następnie wypłukać oczy dużą ilością bieżącej (delikatny strumień) wody, kontynuować trzymając rozchylone powieki min 15 min, skontaktować się natychmiast z lekarzem. W drodze do szpitala stale przemywać oczy wodą.

w przypadku spożycia; przemyć usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie, wysypka,

Układ oddechowy; podrażnienie,

Doustne: nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha

Wielokrotny kontakt może spowodować ze skóra stanie się szorstka i popękana.

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Patrz punkt 4.1

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze; dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody

środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; strumień wody pod ciśnieniem (mieszanina zawiera rozpuszczalniki!).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; podczas pożaru mogą być uwalniane tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, drażniące organiczne pary

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

środki ochrony indywidualnej dla strażaków; tradycyjne środki ochrony indywidualnej łącznie z aparatem tlenowym.

W razie pożaru pojemniki z produktem schładzać wodą. Usunąć ze strefy zagrożonej.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

- Przechowywać z dala od źródeł płomienia i otwartego ognia.
- Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.
- Nie dopuszczać osób postronnych i bez sprzętu ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska; Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	4/13

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Rozlany preparat zebrać obojętnym materiałem absorbującym, następnie zebrać do zamkniętych pojemników. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym i postępować zgodnie z pkt. 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8

SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania; Dokładnie wietrzyć (w razie potrzeby stosować odciągi) pomieszczenia, w których się pracuje. Nie wylewać resztek do kanalizacji. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść i nie palić podczas pracy z użyciem mieszaniny. Umyć ręce po zakończeniu pracy z preparatem. Trzymać z dala od źródeł ognia. Przy przetwarzaniu większych ilości (> 1 kg) pamiętać dodatkowo, by dobrze wietrzyć podczas obróbki i suszenia. Również w sąsiednich pomieszczeniach unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu, np. ognia w kuchniach i piecach. W odpowiedniej chwili wyłączyć urządzenia elektryczne, takie jak grzejniki promiennikowe, płyty grzejne, piece akumulacyjne itd., tak by po rozpoczęciu pracy były one zimne. Unikać jakiegokolwiek powstawania iskier, również z elektrycznych przełączników i aparatów.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Zapewnić odpowiednią wentylację. (patrz sekcja 6) Po użyciu dokładnie zamknąć pojemnik i przechowywać w dobrze wentylowanym chłodnym miejscu. Bezwzględnie unikać temperatur poniżej 5 °C oraz powyżej 60 °C. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.) Unikać

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: klej kontaktowy

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli; NDS, NDSch, NDSP;

Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciągi.. W przypadku regularnej pracy, zainstalować odciągi miejscowe do odprowadzania tworzących się par.

8.2. kontrola narażenia:

NDS, NDSch, NDSP:

Nazwa	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
acetone	600	1800	-
Octan etylu	600	200	-

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	5/13

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):						
Nazwa z listy	Environmental Compartment	Czas ekspozycji	Wartość			
			mg/l	ppm	mg/kg	inne
Aceton 67-64-1	woda (okresowo zwalniana)					21 mg/L
Aceton 67-64-1	STP					100 mg/L
Aceton 67-64-1	osad				30,4 mg/kg	
Aceton 67-64-1	osad (w wodzie morskiej)				3,04 mg/kg	
Aceton 67-64-1	ziemia				29,5 mg/kg	
Aceton 67-64-1	woda (świeża woda)					10,6 mg/L
Aceton 67-64-1	woda (morska)					1,06 mg/L
Octan etylu 141-78-6	woda (świeża woda)					0,26 mg/L
Octan etylu 141-78-6	woda (morska)					0,026 mg/L
Octan etylu 141-78-6	woda (okresowo zwalniana)					1,65 mg/L
Octan etylu 141-78-6	STP					650 mg/L
Octan etylu 141-78-6	osad				1,25 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	osad (w wodzie morskiej)				0,125 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	doustnie					200 mg/kg food
Octan etylu 141-78-6	ziemia				0,24 mg/kg	



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	6/13

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Wartość	Uwagi
Aceton 67-64-1	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2420 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	pracownik	skóry	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		186 mg/kg m.c./dziennie	
Aceton 67-64-1	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	skóry	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		62 mg/kg m.c./dziennie	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		62 mg/kg m.c./dziennie	
Octan etylu 141-78-6	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		1468 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1468 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	pracownik	skóry	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		63 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		734 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		734 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		734 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		734 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		4,5 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		367 mg/m ³	

osobiste środki ochrony indywidualnej:

unikąć kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

ochrona dróg oddechowych - zapewnić intensywną wentylację w miejscach pracy-odciągi. 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 ABEKP.

ochrona dłoni -



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	7/13

Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitrylowego (grubość warstwy wg PN-EN 374 $\geq 0,1$ mm, Czas przebicia < 30 s). Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Specjalistyczne rękawice dostępne w aptekach i sklepach chemicznych.

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z chloroprenu, zgodnie z normą EN 374.

czas wykonania: > 10 minut

Grubość materiału $> 0,6$ mm

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska NE 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy(np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę zasady stowarzyszenia zawodowego i informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowania zakładowych.

ochrona oczu - stosować okulary ochronne, gogle

ochrona skóry - zabrudzoną i poplamioną odzież należy zdjąć. Ochronna odzież robocza ew. specjalny kombinezon roboczy osłaniający ramiona i nogi

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	-	ciecz,
Kolor	-	bezbarwny
Zapach	-	słaby, rozpuszczalnikowy
pH	-	brak danych
Temperatura wrzenia	-	brak danych
Punkt zapłonu	-	-22°C ($-7,6^{\circ}\text{F}$);
Ciśnienie par	-	brak danych
Gęstość względna	-	$0,87\text{ g/cm}^3$
Lepkość	-	$3.000\text{--}3.500\text{ mPa}\cdot\text{s}$, 20°C
Lepkość kinematyczna	-	brak danych
Właściwości wybuchowe	-	brak danych
Rozpuszczalność (jakościowa)	-	mieszalny
Temperatura rozkładu	-	brak danych
Temperatura krzepnięcia	-	brak danych
Temperatura mięknięcia	-	nie dotyczy
Palność	-	brak danych
Samozapłon	-	brak danych
Granice wybuchowości	-	dolna granica $2,0\%$ VOL, górna granica: $14,3\%$ VOL
Współczynnik podziału: o/w	-	brak danych
Współczynnik parowania	-	brak danych
Właściwości utleniające	-	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	8/13

9.2. Inne informacje:
brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność:** reaguję z utleniaczami
10.2. Stabilność chemiczna: produkt stabilny, jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: patrz punkt 10.1.
10.4. Warunki, których należy unikać – unikać gorąca, płomieni i innych źródeł zapłonu, żadne jeśli produkt używany zgodnie z przeznaczeniem
10.5. Materiały niezgodne – brak danych
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: drażniące organiczne pary (np. opary acetonu)

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

Toksyczność produktu polega na jego narkotycznym działaniu po zainhalowaniu oparów do dróg oddechowych.

W przypadku dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji nie można wykluczyć szkód na zdrowiu.

Podrażnienie skóry:

Wielokrotny kontakt może spowodować, że skóra stanie się szorstka i popękana.

Działanie na oczy:

Zaczerwienienie oczu, podrażniający

Toksyczność ostra:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		szczur	
Octan etylu 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		szczur	
Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l	inhalation	4 h	szczur	
Octan etylu 141-78-6	LC50	200 mg/l	inhalation	1 h	szczur	



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	9/13

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		królik	
Octan etylu 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		królik	

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Octan etylu 141-78-6	nie drażniący	24 h	królik	

Działanie żrące/drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octan etylu 141-78-6	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	gatunki	Metoda
Octan etylu 141-78-6	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	negatywny	bacterial reverse mutation assay (s.g. Ames test)	z i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octan etylu 141-78-6	negatywny	bacterial reverse mutation assay (s.g. Ames test)	z i bez		

Toksyczność dawki powtórzonej:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	do ustnie: woda pitna	13 weeks	szczur	
Octan etylu 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	do ustnie: gavage	90 d daily	szczur	
Octan etylu 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhalacja	90 d continuous	szczur	

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	10/13

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Octan etylu 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	
Octan etylu 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	<i>Daphnia cucullata</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Octan etylu 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i> (new name: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
Aceton 67-64-1	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Octan etylu 141-78-6	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji/12.4. Mobilność 3 w glebie:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	czas ekspozycji	gatunki	temperatura	Metoda
Aceton 67-64-1	0,24					
Octan etylu 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
Aceton 67-64-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Octan etylu 141-78-6	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

Informacje ogólne: Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do ścieków, gleby lub 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	11/13

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

kod odpadu może być różny w zależności od zastosowania użytkownika

Produkt; 080409 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Opakowanie; Tylko puste opakowania 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.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

ADR 1133

RID 1133

ADNR 1133

IMDG 1133

IATA 1133

14.2. prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR KLEJE

RID KLEJE

ADNR KLEJE

IMDG ADHESIVES

IATA ADHESIVES

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR 3

RID 3

ADNR 3

IMDG 3

IATA 3

14.4. Grupa pakowania

ADR II

RID II

ADNR II

IMDG II

IATA II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	12/13

RID nie dotyczy
ADNR nie dotyczy
IMDG nie dotyczy
IATA nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

ADR Przepis specjalny 640 D/ kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)
RID Przepis specjalny 640 D
ADNR Przepis specjalny 640 D
IMDG Przepis specjalny 640 D
IATA Przepis specjalny 640 D

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Zawartość LZO : 83,3 %

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 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 roku
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140)
- chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonana

SEKCJA 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.

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 30-10-2012 (nr 41764)



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późn. zm.	Data wydania	29-03-2009
	Aktualizacja	24-01-2013
Pattex klej do butów	Wersja Nr	5
	Strona	13/13

Oznakowanie produktu znajduje się w punkcie 2 karty charakterystyki.

Pełne znaczenie zwrotów użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H319Działa drażniąco na oczy.

H336Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H225Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Aktualizowano według obowiązujących przepisów prawnych (zmiana formatu karty).

Zmiany w odniesieniu do wersji 4 z 19-07-2009.

Opracowała:

Aleksandra Siudak