

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	1/15

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:** Pattex Repair Epoxy Universal 5 min**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Dwu-komponentowy klej epoksydowy - składnik A

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:**

0 728 302 187 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:**2.1 Klasyfikacja mieszaniny (wg. DPD):**

N Niebezpieczny dla środowiska R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Xi Działanie uczulające R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Xi Działanie drażniące R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2 Elementy oznakowania (wg. DPD):**Xi Produkt drażniący****N Produkt niebezpieczny dla środowiska****Zagrożenia:**

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zalecenia:

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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

Zawiera składniki epoksydowe zapoznaj się z instrukcją dostarczona przez producenta.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	2/15

Zawiera Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną - żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa ≤ 700).

2.3 Inne zagrożenia:

Osoby uczulone na związki epoksydowe powinny unikać wdychania i kontaktu z preparatem.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Produkt nie jest substancją

3.2 Mieszanina:

Ogólny opis: żywica reakcyjna

Baza: żywica epoksydowa,

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

Numery: CAS; EINECS, REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty H /
CAS 25068-38-6 EINECS 500-033-5 REACH 01-2119456619-26	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (śr. Masa cząsteczkowa ≤ 700)	> 85 %	Eye irrit 2 H319 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic H411

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

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

Numery: CAS; EINECS, REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS 25068-38-6 EINECS 500-033-5 REACH 01-2119456619-26	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (śr. Masa cząsteczkowa ≤ 700)	> 85 %	Xi R36/38- R43 N R50/53

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, skontaktować się z lekarzem w razie gdy objawy nie ustaną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	3/15

w przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy dużą ilością bieżącej 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:

Może wywoływać zaczerwienienie, pokrzywkę oraz wysuszenie skóry

Oczy: podrażnienie, pieczenie, łzawienie

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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; podczas pożaru mogą być uwalniane tlenek i dwutlenek węgla oraz tlenki azotu.

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. Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Nosić ubranie ochronne, unikać kontaktu z oczami i skórą, osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce, zadbać o wystarczające wietrzenie (patrz punkt 8 karty). W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), następnie zebrać do zamykanego pojemnika i poddać unieszkodliwieniu lub odzyskowi zgodnie z przepisami o odpadach (patrz punkt 13 karty). Podobnie postępować w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	4/15

SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zasady higieny: Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Składować w miejscu wykluczającym zamarzanie. Składować w miejscu nienarażonym na działanie ciepła. Temperatury pomiędzy + 5 °C a + 30 °C. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tyto, itd.).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: klej dwuskładnikowy epoksydowy

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; 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.

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):							
Nazwa z listy	Environmental Compartment	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	woda (świeża woda)					0,006 mg/L	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	woda (morska)					0,0006 mg/L	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	STP					10 mg/L	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	osad				0,996 mg/kg		
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	osad (w wodzie morskiej)				0,0996 mg/kg		
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	woda (okresowo zwalniana)					0,018 mg/L	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	ziemia				0,196 mg/kg		
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	doustnie					11 mg/kg food	



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	5/15

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Wartość	Uwagi
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	pracownik	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		8,3 mg/kg m.c./dziennie	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		12,3 mg/m3	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		8,3 mg/kg m.c./dziennie	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		12,3 mg/m3	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	populacja ogólna	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		3,6 mg/kg m.c./dziennie	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,75 mg/m3	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	populacja ogólna	doustnie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,75 mg/kg m.c./dziennie	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,6 mg/kg m.c./dziennie	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,75 mg/m3	
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 25068-38-6	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,75 mg/kg m.c./dziennie	

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. Podczas pracy z niewielkimi ilościami produktu ochrona nie wymagana

ochrona dłoni - rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) wykonane z gumy nitylowej. Grubość $\geq 0,1$ mm, Czas przebicia < 30 s) Dane bazują na dostępnej literaturze i informacjach pochodzących od producentów rękawic wzgl. są wyprowadzone przez analogię z podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania wielu czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie oznak zużycia rękawice wymienić.

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:



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	6/15

Stan skupienia	-	ciecz o dużej lepkości
Kolor	-	bezbarwna
Zapach	-	słaby
pH	-	6-7(w 20°C),
Temperatura wrzenia	-	brak danych
Punkt zapłonu	-	brak danych
Ciśnienie par	-	brak danych
Gęstość względna	-	1,1-1,18 g/cm ³ (w 20°C)
Lepkość	-	6 000 -8 000 cp, (w 30°C)
Lepkość kinematyczna	-	brak danych
Właściwości wybuchowe	-	brak danych
Rozpuszczalność (jakościowa)	-	nierozpuszczalny w wodzie (w 20°C),
Temperatura rozkładu	-	brak danych
Temperatura krzepnięcia	-	brak danych
Temperatura mięknienia	-	brak danych
Palność	-	brak danych
Samozapłon	-	brak danych
Granice wybuchowości	-	brak danych
Współczynnik podziału: o/w	-	brak danych
Współczynnik parowania	-	brak danych
Właściwości utleniające	-	brak danych

9.2. Inne informacje:

Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: reaguje z utleniaczami oraz silnymi kwasami, zasadami, zaś aminy, amidy powodują utwardzanie się produktu

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 – żadne jeśli stosowany zgodnie z zaleceniami

10.5. Materiały niezgodne – utleniacze, kwasy, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - w przypadku pożaru, będą wytwarzane tlenki węgla, tlenki azotu, sadza

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ogólne informacje na temat toksykologii:

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. Reakcje krzyżowe z innymi aminami są możliwe. Osoby uczulone na aminy powinny unikać kontaktu z preparatem.

Uczulenie:

Możliwe uczulenie wskutek kontaktu ze skórą.

Toksyczność:



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009	
	Aktualizacja	30-07-2013	
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2	
	Strona	7/15	
Niebezpieczne składniki; CAS	Droga narażenia	Parametr	Wartość
Zywica epoksydowa CAS 25068-38-6	inhalacyjna	LC50	-
Zywica epoksydowa CAS 25068-38-6	skóra	LD50	> 2000mg/kg królik
Zywica epoksydowa CAS 25068-38-6	doustnie	LD50	> 2000 mg/kg szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Składnik A	Silnie drażniący			

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	Gatunki	Metoda
Składnik A	Uczulający na skórę			

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Składniki niebezpieczne, CAS	Wynik	Rodzaj badania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Gatunek	Metoda
Zywica epoksydowa CAS 25068-38-6	pozytywny	Bacterial reverse mutation assay	z/bez		

Toksyczność dawki powtórzonej:

Składniki niebezpieczne, CAS	Wynik	Droga Narażenia	Czas ekspozycji	Gatunek	Metoda
	Nie badano				

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Mieszanina jest toksyczna dla środowiska wodnego. Powoduje długotrwałe, nieodwracalne skutki.

Nazwa składnika, CAS-nr	Typ wartości mierzonej	Wartość, mg/l	Toksyczność ostra dla:	Czas narażenia
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną;	LC ₅₀	1,5 – 7,7	pstrąg tęczy	96h
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną;	EC ₅₀	1,1 – 3,6	Daphnia magna	24h
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; [EC ₅₀	220	algi zielone	96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

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 późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	8/15

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Propozycja producenta (kod odpadu może być różny w zależności od zastosowania użytkownika):

Produkt; 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie; 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

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: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o (Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną)

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: klasa 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:--

14.7 Transport luzem (zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC):--

14.8. inne

Kod klasyfikacyjny M6; Nalepki ostrzegawcze 9; Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

Ems F-A; F-S; Substancja szkodliwa dla wody morskiej P

IATA; Opakowania transport pasażerski 964; Opakowania transport fracht 964

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO (CH): 0%

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i

2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.

2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010 r.

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1) ze zm. Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 (Dz. Urz. UE L 235 z 5.9.2009 r., str. 1)

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	9/15

5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz. 1650 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń.

15.1. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak

SEKCJA 16. Inne informacje

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.

Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania z produktem. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 2012-05-07 (362340).

Wyjaśnienie zwrotów użytych w karcie:

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki została sporządzona wg nowego formatu REACH II dostosowanie do wymagań UE 453/2010



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	10/15

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: Pattex Repair Epoxy Universal 5 min

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Dwu-komponentowy klej epoksydowy 5 minutowy- składnik B

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

1.5 Telefon alarmowy:

0 728 302 187 (24h)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny (wg. DPD):

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania (wg. DPD):

S2 Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia:

Osoby uczulone na związki aminowe powinny unikać wdychania i kontaktu z preparatem.
Produkt nie zawiera składników PBT/vPvB.

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancja: Produkt nie jest substancją

3.2 Mieszanina:

Baza: polimerkaptan - utwardzacz

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

Numery: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty H /
CAS: 52338-87-1 EINECS 257-861-2	1,3-bis[dimetyloamino] propylo mocznik	10-15%	Skin Irrit 2 H315 Eye Irrit 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:

Numery: CAS; EINECS REACH-rej. nr;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS: 52338-87-1 EINECS 257-861-2	1,3-bis[dimetyloamino] propylo mocznik	10-15%	Xi R36/38

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	11/15

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, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza

w przypadku kontaktu ze skórą; zdjąć skażoną odzież, wytrzeć skażony obszar skóry miękką tkaniną, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny

w przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy dużą ilością bieżącej wody, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty,

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skóra, oczy: podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; podczas pożaru mogą być uwalniane tlenki węgla, tlenki azotu, sadza.

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. Nosić ubranie ochronne.

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

6.3 metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia u służące do usuwania skażenia: Jeżeli to możliwe zatrzymać wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym, rozlewę przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa) następnie zamknąć do pojemnika i poddać unieszkodliwieniu lub odzyskowi zgodnie z przepisami o odpadach

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	12/15

Usuwać mechanicznie, następnie zebrać do zamkniętych pojemników, postępować zgodnie z pkt. 13.

6.4. Obniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8

SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania; Dokładnie wietrzyć 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. Wymogi wytyczne i zalecenia dotyczące stosowania preparatu są opisane w karcie technicznej dostępnej u producenta.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze składowania powyżej +5⁰C a poniżej +40⁰C. Podjąć niezbędne środki w celu uniknięcia przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby z powodu rozszczelnienia się opakowań. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: dwu-komponentowy klej epoksydowy

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli;

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: 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 indywidualnej:

unikać 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 – przy niewystarczającej wentylacji maska z filtrem A.

ochrona dłoni - rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (grubość wg PN EN 374 >=0,1 mm, czas przebicia <30s) Rękawice muszą być wymienione po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic.

ochrona oczu - stosować okulary ochronne, gogle

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

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	-	ciecz o dużej lepkości
Kolor	-	przezroczysty
Zapach	-	typowy
pH	-	3-5
Temperatura wrzenia	-	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	13/15
Punkt zapłonu	-	brak danych
Ciśnienie par	-	brak danych
Gęstość względna	-	1,00-1,10 g/cm ³
Lepkość kinematyczna	-	brak danych
Właściwości wybuchowe	-	brak danych
Lepkość	-	10.000-15.000 cp, 23 ^o C
Rozpuszczalność (jakościowa)	-	nierozpuszczalny, tworzy zawiesinę
Temperatura rozkładu	-	brak danych
Temperatura krzepnięcia	-	brak danych
Temperatura mięknięcia	-	brak danych
Palność	-	brak danych
Samozapłon	-	brak danych
Granice wybuchowości	-	brak danych
Współczynnik podziału: o/w	-	brak danych
Współczynnik parowania	-	brak danych
Właściwości utleniające	-	brak danych

9.2. Inne informacje:

Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: silna reakcja z kwasami, silnymi środkami utleniającymi z żywicami epoksydowymi utwardzają się

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 wysokiej temperatury

10.5. Materiały niezgodne – brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznane

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Mieszanina jest zaklasyfikowana zgodnie z konwencjonalną metodą wg Dyrektywy WE/1999/45.

Podrażnienie skóry: działa lekko drażniąco, nie wymaga oznakowania

Podrażnienie oka: powoduje lekkie podrażnienie oczu; nie wymaga oznakowania
Możliwe reakcje krzyżowe z innymi związkami aminowymi.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne:

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	14/15

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

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Ze względu na możliwość różnorodnych zastosowań produktu przez użytkownika, podana klasyfikacja jest jedynie propozycją producenta. W innych sytuacjach należy dokonać własnej klasyfikacji.

Produkt; Po zmieszaniu z komponentem A pozostałości produktu mogą być dodawane do odpadów gospodarstwa domowego w niewielkich ilościach.

Opakowanie; 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

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 o transporcie

Preparat można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych. Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi i nasłonecznieniem.

14.1 Numer UN: --' IATA 3334

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:--

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:--; IATA 9

14.4 Grupa pakowania:--; IATA :III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:--

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:--

14.7 Transport luzem (zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC):--

Inne: IATA

Klasa 9; UN 3334; Etykieta 9

Prawidłowa nazwa przewozowa Aviation regulated liquid n.o.s. (merkaptan polimer)

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

LZO (CH): 0%

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Data wydania	06-05-2009
	Aktualizacja	30-07-2013
Pattex Repair Epoxy Universal 5min	Wersja Nr	2
	Strona	15/15

Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.

2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010 r.

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1) ze zm. Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 (Dz. Urz. UE L 235 z 5.9.2009 r., str. 1)

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)

6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz. 1650 z późn. zm.)

7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń.

15.3.Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano

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

Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania z produktem. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 13-02-2013 (284883).

Pełne brzmienie zwrotów:

Karta charakterystyki została sporządzona wg nowego formatu REACH II dostosowanie do wymagań UE 453/2010