



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	1/7

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta:

Nazwa preparatu: CB 410 Klej montażowy

Zastosowanie preparatu: Wodoodporny rozpuszczalnikowy klej montażowy do stosowania w budownictwie, przeznaczony jest do trwałego spajania: listew przypodłogowych, drewna, metalu, kamienia, płytek ceramicznych, szkła, aluminium, styropianu, twardego PCV, korka, parapetów, płyt z tworzyw sztucznych, osłon kabli, uchwytów, przełączników i innych.

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. 0 728 302 187 (24h)
e-mail ua-productsafety.pl@henkel.com

2. Identyfikacja zagrożeń:

Symbol ostrzegawczy: **F** wysoce łatwopalny

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska

R11- Wysoce łatwopalny

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Rozpuszczalniki zawarte w preparacie parują . Ich pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe/wysoce łatwopalne mieszanki.

Kobiety w ciąży powinny unikać kontaktu z preparatem.

3. Skład i informacja o składnikach:

Numery CAS; EINECS	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 64742-49-0 EINECS; 265-151-9	Benzyna lekka obrabiana wodorem* (< 0,1% benzenu)	< 25 %	F, R11 Xn, R65, R66, R67 N, R51/53
CAS:110-54-3 EINECS:203-777-6	n-Heksan	< 2,5%	F, R11 Xi, R38 Repro. Kat.3, R62 N, R51, R53, R67 Xn, R65, R48/20

* Nota H, P, 4, 6



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	2/7

Pełne brzmienie zwrotów R wymienione jest w pkt.16. Substancja nie posiada w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH i podlega przepisom okresu przejściowego.

4. Pierwsza pomoc:

w przypadku wdychania; zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu **wzwać lekarza.**

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

w przypadku kontaktu z oczami; wypłukać oczy dużą ilością bieżącej wody, natychmiast zasięgnąć porady okulisty,

w przypadku spożycia; płukać usta, natychmiast skontaktować się z lekarzem pokazując opakowanie lub ulotkę. Nie wywoływać wymiotów.

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; woda pod wysokim ciśnieniem

szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; zamknięte pojemniki poddane ogrzewaniu mogą grozić rozerwaniem i wybuchem. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i koncentrują się przy podłożu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

środki ochrony indywidualnej dla strażaków; tradycyjne środki ochrony indywidualnej, aparat oddechowy

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Nie wdychać par.

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

metody oczyszczania; Usunąć mechanicznie. Małe ilości zmyć wodą, a powstające ścieki skierować do oczyszczania według aktualnych przepisów. Postępować zgodnie z pkt. 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem; Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8. Po użyciu zamknąć opakowanie. Unikać nadmiernego nagrzania, nie zbliżać się do wyrobu z otwartym ogniem, nie palić tytoniu.

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań; Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nie



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	3/7

uszkodzonych opakowaniach. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej: kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP

Nazwa	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
n-heksan	100	400	-

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).

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 zakończeniu.

ochrona dłoni - zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374).

Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374):

kauczuk izobutylen - izopren (IIR; grubość warstwy $\geq 0,7$ mm). Odpowiedni materiał przy

dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk izobutylen - izopren (IIR;

grubość warstwy $\geq 0,7$ mm). Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic.

ochrona oczu - okulary ochronne ew. maska ochronna

ochrona skóry - zabrudzoną i poplamioną odzież należy zdjąć. ochronna odzież robocza

W razie potrzeby należy stosować się do odpowiednich przepisów BHP.

9. Właściwości fizykochemiczne:

Stan skupienia	-	pasta,
Kolor	-	beżowy
Zapach	-	charakterystyczny,
pH	-	nie określono,
Temperatura wrzenia	-	57, - 74 °C
Temperatura zapłonu	-	-17,8- -15 °C
Gęstość	-	około 1,19 -1,43 kg/dm ³ ,
Rozpuszczalność	-	nierozpuszczalny w wodzie (23 °C),
Lepkość	-	2 800-4 000 mPas (20 °C),
Granica wybuchowości		
Niższa (obj.%)	-	1 % (V)
Wyższa (obj.%)	-	7,8 % (V)



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	4/7

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać - substancja stabilna w normalnych warunkach
materiały, z którymi należy unikać kontaktu - reaguje z silnymi utleniaczami.
niebezpieczne produkty rozkładu – nie znane

11. Informacje toksykologiczne:

wdychanie – toksyczność preparatu związana jest z narkotycznym efektem po inhalacji
skóra – produkt drażniący dla skóry
oczy - produkt drażniący dla wzroku.

12. Informacje ekologiczne:

Wszystkie organiczne składniki produktu, nie spełniają warunków szybkiej biodegradacji, tj. 60% zmniejszenia początkowej wartości BZT/ChZT i 70% zmniejszenia zawartości węgla rozpuszczonego (RWO) - badania biodegradacji, wykonane zgodnie z zaleceniami testu OECD 301 A-F.

Preparat zawiera polimery, które ulegają w dużym stopniu biodegradacji.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. 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: 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:

RID/ADR

UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne

Nr zagrożenia 30

Klasa 3

Kod klasyfikacyjny F1



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	5/7

Gr. pakowania III

Przepis szczególny 640 H

Nalepka 3

IMDG

UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne

Klasa 3,1

Gr. pakowania III

Nalepka 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Informacje podawane na etykiecie:

Znaki i symbole ostrzegawcze:



F+ wysoce łatwopalny

Zagrożenia:

R11- Wysoce łatwopalny

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zalecenia:

S2 Chronić przed dziećmi.

S 7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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)



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	6/7

- 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 169 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 wynikać z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z Art. 31 1907/2006/WE	Data wydania	27-06-2005
	Aktualizacja	14-10-2008
CB 410 Klej montażowy	Wersja Nr	2
	Strona	7/7

pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty charakterystyki z dnia 22.10.2002r.

Pełne brzmienie zwrotów R;

- R11 Wysoce łatwopalny.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenia zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany dokonane w odniesieniu do wersji nr 1 z dn. 27.06.2005:

- aktualizacja według obowiązujących przepisów prawnych

Opracowała:

Aleksandra Wiczorek