



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Specjal PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	1/7

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

Nazwa preparatu: Klej Tangit Specjal PCW-U

Zastosowanie preparatu: Do klejenia rurowych kanałów kablowych, rynien dachowych itd.

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. alarmowy 0 728 302 187 (24h)

E-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki:

ua-productsafety.pl@henkel.com

2. Identyfikacja zagrożeń:

Symbol ostrzegawczy; F – produkt wysoce łatwopalny, X_i - drażniący

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;

R 36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

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

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

Rozpuszczalniki zawarte w produkcie parują podczas wysychania i opary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe, łatwopalne mieszanki

3. Skład i informacja o składnikach

Numery ; CAS; EINECS;	Oznaczenie składnika	Stężenie	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 109-99-9 EINECS; 203-726-8	Tetrahydrofuran	>25 -< 30 %	F, X _i R 11-19-36/37
CAS; 108-94-1 EINECS; 203-631-1	Cykloheksanon	< 25 %	X _n R 10-20
CAS; 78-93-3 EINECS; 201-159-0	Keton etylowo - metylowy	>25 -< 30 %	F, X _i , R 11-36-66-67

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

4. Pierwsza pomoc:

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

Henkel

A Brand like a Friend

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Specjal PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	2/7

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, nałożyć sterylny opatrunek, 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.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

środki gaśnicze; dwutlenek węgla, piasek, proszek gaśniczy

środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; nie są znane szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; podczas pożaru mogą być uwalniane tlenek i dwutlenek węgla. Możliwość tworzenia się wybuchowych mieszanek par z powietrzem.

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.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować odciąg. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej

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

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

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem; Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się pracuje. Unikać otwartego ognia, iskrzenia i źródeł zapłonu. Wyłączyć urządzenia elektryczne. Nie palić, nie spawać. Nie wylewać resztek do kanalizacji.

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań; Zapewnić odpowiednią wentylację. Po użyciu dokładnie zamknąć pojemnik i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Miejsce przechowywania zabezpieczone przed działaniem ciepła.

Unikać temperatur poniżej 5⁰C i powyżej 35⁰C Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Spezial PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	3/7

konsumpcyjnymi

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej: **system ochrony;**

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

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP;

Nazwa	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Tetrahydrofuran	150	300	-
Cykloheksanon	40	80	
Keton etylowo - metylowy	200	850	

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

osobiste środki ochrony indywidualnej:

uniknąć 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. 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 > 480 min). 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

9. Właściwości fizykochemiczne;

Stan skupienia	-	płyn
Kolor	-	przezroczysty, ciemny
Zapach	-	intensywny, eterycznie ketonowy
Punkt wrzenia	-	66°C
Punkt zapłonu	-	4°C
Samozapłon	-	produkt nie charakteryzuje się samozapłonem



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Spezial PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	4/7

Granice wybuchowości	-	dolna 1,3 % vol ; górna 12 % vol
Ciśnienie par	-	(20°C) 18 mbar (50°C) <110 mbar
Gęstość względna	-	0,96 g/cm ³
Rozpuszczalność	-	(20°C) częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Lepkość	-	(20°C) 8000-10000 mPas

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać – żadne jeśli używana zgodnie z przeznaczeniem
materiały, z którymi należy unikać kontaktu - żadne, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

niebezpieczne produkty rozkładu- w przypadku pożaru, będą wytwarzane dymy kwasu chlorowodorowego HCl.

11. Informacje toksykologiczne:

Według stanu naszej najlepszej wiedzy nie należy oczekiwać jakichkolwiek szkód przy stosowaniu zgodnym z przepisami.

Toksyczność tego produktu wynika z jego narkotycznych skutków w przypadku wdychania. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się wdychania nie można wykluczyć szkodliwości dla zdrowia Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

12. Informacje ekologiczne:

Trwałość i degradowalność; 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

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt; 08 04 15 Odpady ciekłe klejów i szcziw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie; 15 01 04 Opakowania z metali

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

14. Informacje o transporcie:

Transport lądowy ADR/RID;

Nazwa wyrobu; UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Spezial PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	5/7

Klasa ; 3

Kod klasyfikacji; F1,

Grupa pakowania II

Numer rozpoznawczy zagrożenia; 33,

Nalepka ostrzegawcza; 3

Przepis szczególny 640 D

Transport morski IMDG

Nazwa wyrobu; UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne.

Klasa ; 3

EmS 3-05

Grupa pakowania II

Nalepka ostrzegawcza; 3

Transport lotniczy IATA;

Nazwa wyrobu; UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne.

Klasa ; 3

Grupa pakowania II

Instrukcja pakowania 307(transportowe) 305(pasażerskie)

Nalepka ostrzegawcza; 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych;

Informacje podawane na etykiecie;



F – produkt wysoce łatwopalny

Xi - produkt drażniący

Zagrożenia:

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

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zalecenia:

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.

S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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

S51 - Działa toksycznie na organizmy wodne.

Podstawa prawna:



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Spezial PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	6/7

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)

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31	Data wydania	05-05-2004
	Aktualizacja	26-11-2008
Klej Tangit Spezial PCW-U	Wersja Nr	2
	Strona	7/7

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 pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Kartę sporządzono na podstawie oryginalnej karty producenta z dnia 2003-03-20.

Pełne brzmienie zwrotów R:

- R10 - Produkt łatwo palny
- R11 - Produkt wysoce łatwo palny
- R19 - Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
- R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

Zmiany dokonane w odniesieniu do wersji nr 2 z dn. 30.11.2006 r.:

- aktualizacja według obowiązujących przepisów prawnych

Opracowała:

Aleksandra Wieczorek