



KARTA CHARAKTERYSTYKI



[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **KLEJ W PAŚCIE KWARCSTONE**
 Zastosowanie preparatu: Klej na bazie polimerów syntetycznych w dyspersji wodnej do elastycznego piaskowca.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Firma: **BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras**
 Adres: ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska
 Tel. +48 602 355 055

Tel. alarmowy 112 lub +48 602 355 055 (telefon czynny w godzinach 9-17)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@krassystem.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie są znane.

3. Skład i informacja o składnikach*

Nazwa substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Krzem <0,1%	14808-60-7	238-878-4	-

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16

* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie. Przemyc uszkodzone miejsca dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Przemywać wodą lub płynem fizjologicznym (roztwór 0,9% NaCl lub 5% glukozy) przynajmniej przez 20 minut. Powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	23.02.2010 r.	Wersja:	1.1/PL

W przypadku spożycia

Podać do wypicia dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego pomieszczenia i przenieść na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

CO₂, proszek gaśniczy, piana, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

Uwagi dodatkowe

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Uwaga! Produkt po odparowaniu zawartej w nim wody tworzy masę polimeru, która może ulec zapaleniu. Palne są również odpady skoagulowanego produktu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Zakładać odzież ochronną. Patrz także pkt 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. W przypadku poważnej awarii wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z produktem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać par.

Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze pokojowej, suchych i dobrze wentylowanych miejscach, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta. Czas przechowywania preparatu 365 dni.

Specyficzne zastosowania

Klej.

8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażania

Krzem krystaliczny – NDS 2 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055	Wersja:	1.1/PL
Data aktualizacji:	23.02.2010 r.		

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu oraz nie zażywać leków. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku niewłaściwej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona rąk i ciała - zalecane rękawice ochronne oraz ubrania ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu - zalecane okulary ochronne.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.



Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	pastą
barwa:	szara
zapach:	praktycznie bezwonny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (rozwór 10g/l, 20°C):	7-9
temperatura wrzenia:	ok. 100°C
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	brak danych
właściwości wybuchowe:	brak danych
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (20°C):	brak danych
gęstość (20 °C):	1,8 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się w każdej proporcji
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość (20°C):	>2 000 mPa·s (Brookfield RVT)
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych

Inne informacje

temperatura topnienia:	0°C
------------------------	-----

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w warunkach omówionych we wcześniejszych punktach. Patrz także pkt 7 karty. W temperaturze poniżej 5°C występuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze około 100°C występuje odparowanie wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	23.02.2010 r.	Wersja:	1.1/PL

Czynniki, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wydzielać się gazy/dymy zawierające tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność produktu:

Nie są znane żadne skutki ostrego i chronicznego narażenia na preparat.

Odległe skutki narażenia:

Składniki preparatu nie znajdują się w wykazie czynników rakotwórczych lub mutagennych zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004 nr 280 poz. 2771).

12. Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu	brak danych
Zdolność do akumulacji	brak danych
Wyniki oceny właściwości PBT	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych

Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

13. Postępowanie z odpadami

Unikać lub ograniczać do minimum wytwarzanie odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

- Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 - (kod 08 04 10)
- Opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02)

14. Informacje o transporcie

W świetle przepisów ADR preparat nie wymaga klasyfikacji i oznakowania (stan prawny na 1 stycznia 2007 r).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat nie wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	23.02.2010 r.	Wersja:	1.1/PL

Zastosowane przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2004, Nr 121, poz. 1263 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007, Nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005, Nr 201, poz. 1674)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171, poz. 1666 wraz ze zmianami Dz. U. 2004 Nr 243 poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2003 Nr 173, poz. 1679 wraz ze zmianami Dz. U. 2004 Nr 260, poz. 2595)
- Rozporządzenie Ministra z dn. 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2004 nr 128 poz. 1348).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769 i Dz. U. 2007 nr 161 poz. 1142)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004, Nr 280 poz. 2771 wraz ze zmianami Dz. U. 2005 nr 160 poz. 1356)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 2004, Nr 168, poz. 1762 wraz ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. 2005, Nr 16, poz. 138)
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001, Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. 2001, Nr 152, poz. 1735-1737)
- Ustawa z dn. 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw. (Dz.U. 2001, Nr 100, poz. 1085)
- Ustawa z dn. 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz ze zmianami).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005, Nr 175, poz. 1458)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U.2001, Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005, Nr 179, poz. 1485)
- Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz ze zmianami).
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej, wg stanu prawnego na dzień 1 stycznia 2003 r.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2007, Nr 99, poz. 667)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	KLEJ NA SPECJALNE PODŁOŻA – ŻYWICA KWARCSTONE		
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KRASSYSTEM – Tomasz Kras		
Adres:	ul. Senatorska 26/7, 30-106 Kraków, Polska		
Telefon:	+48 602 355 055		
Data aktualizacji:	23.02.2010 r.	Wersja:	1.1/PL

16. Inne informacje

Dodatkowe informacje

Data wystawienia:	23.02.2010 r.
Data aktualizacji:	23.02.2010 r.
Wersja:	1.1/PL
Zmiany:	15, 16

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.