

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

1. IDENTYFIKACJA WYROBU

1.1 Nazwa handlowa: Promat[®]-Klej K84; Promat[®]-Klej K84-16

Nr Indeksowy: 215-181-3

Numer CAS: 1310-58-3

Nr REACH: 01-2119487136-33-xxxx

1.2 Zastosowanie: klej wysokotemperaturowy

**1.3. Dane dotyczące dostawcy
karty charakterystyki**
Importer/ Dystrybutor:

Promat TOP Sp. z o.o.; ul. Przeclawska 8;

03-869 Warszawa (Polska)

tel.: +48 (22) 212 22 80; fax.: +48 (22) 212 22 90

e-mail: top@promatop.pl; <http://www.promatop.pl>

1.4 Telefon alarmowy: +48 22/ 212 22 80 w godz. 8.00 – 16.00 (dni robocze)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja:

Zgodnie z Rozporządzeniem CLP WE nr 1272/2008:

H315 – działa drażniąco na skórę kat.2, H319 – działa drażniąco na oczy kat.2.

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG:

Xi – Drażniący, R36/R38- działa drażniąco na oczy/działa drażniąco na skórę

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: wodorotlenek potasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – działa drażniąco na skórę kat.2,

H319 – działa drażniąco na oczy kat.2.

Zwroty wskazujący środki ostrożności, Zapobieganie:

P280b -stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Zwroty wskazujący środki ostrożności, Reagowanie:

P305 + P351 + P338 -W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia (skutki i objawy szkodliwego działania): brak

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

OPIS: klej wysokotemperaturowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

Wyrób stanowi mieszaninę :

Nazwa składnika	Stężenie % (wag)	Nr REACH	Nr CAS	Nr indeksowy	CLP
Szkło wodne sodowe	50-60	-	1344-09-8	215-687-4	
Wodorotlenek potasu KOH	< 2,5	01-2119487136-33-xxxx	1310-58-3	215-181-3	H290, H314, H302

*/ znaczenie symboli i pełną treść zwrotów zamieszczono w punkcie 15 Karty

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Objawy i skutki narażenia oraz środki pomocy

Przy kontakcie ze skórą: natychmiast umyć woda z mydłem i dobrze spłukać. Zdjąć nasiąknięte (preparatem) ubranie.

Przy kontakcie z oczami: oczy z otwartymi powiekami spłukiwać kilka minut wodą i skonsultować się z lekarzem.

Przy połknięciu: wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione: podrażnienie skóry.

4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej: jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: materiał opisywany w niniejszej Karcie Charakterystyki jest niepalny. Opakowania i materiały zabezpieczające produkt mogą być palne. Dlatego też w wypadku pożaru, należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do występujących warunków.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej: w przypadku braku tlenu /w powietrzu/, należy stosować izolacyjny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach

awaryjnych: rozlany produkt powoduje szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia. Zabroniony kontakt produktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: rozcieńczać dużą ilością wody. Bez uprzedniej neutralizacji nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej w sekcji 8.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: zbierać mechanicznie, umieszczając w odpowiednich pojemnikach, np. z tworzywa sztucznego.

6.4 Odniesienie do innych sekcji: patrz sekcja 7 i 8.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

7. POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I JEGO SKŁADOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: praca z materiałem (m.in. jego mechaniczna obróbka) może powodować uwalnianie się pyłu.

Metody pracy należy opracować w taki sposób, aby operacje te zredukować do minimum. Zawsze tam, gdzie jest to możliwe, należy podejmować pracę z wyrobem w warunkach technicznie kontrolowanych (np. z zastosowaniem instalacji odpylającej). Należy pracować w wentylowanych pomieszczeniach. Przy wysokim stężeniu pyłu lub ew. innych niebezpiecznych stężeniach substancji należy nosić odpowiednie urządzenia ochrony dróg oddechowych. Pył sprzątać przy użyciu odkurzaczy lub zmiatać po wcześniejszym zwilżeniu wodą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: stosować pojemniki zawsze zamknięte i wyraźnie oznakowane. Unikać niszczenia opakowań. Podczas rozpakowywania produktu, należy zminimalizować uwalnianie się pyłu. Opróżnione pojemniki mogą pozostawiać pozostałości włókien, które powinny być ostrożnie usunięte. Magazynowanie: do pakowania należy stosować nadające się do recyklingu pudła kartonowe lub folie /z tworzyw sztucznych/.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: klej wysokotemperaturowy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Pracownicy przed dopuszczeniem do pracy, powinni odbyć szkolenie z pracy z produktem.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Parametry kontroli narażenia w środowisku pracy (NDS; NDSC_h; NDSP; DSB)

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy ustalone w kraju (Polska):

(NDS) wodorotlenek potasu [1310-58-3]: 0,5 mg/m³

(NDSC_h)wodorotlenek potasu [1310-58-3]: 1,0 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i zalecenia higieniczne: zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież należy natychmiast zdjąć. Przed i po zakończeniu pracy należy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki ochronny indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

Ochrona rąk: rękawice odporne na ługi, rękawice ochronne z gumy

Ochrona oczu: okulary ochronne szczelnie osłaniające oczy

Ochrona ciała: robocza odzież ochronna, rekomendowany kombinezon

Zakres środków ostrożności:

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciekły

Forma dostawy: płynna pasta

Barwa: szara

Zapach: prawie bezwonny

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

Temperatura topnienia: nie dotyczy
Temperatura wrzenia: >100 °C
Temperatura zapłonu: nie stosuje się
Temperatura samozapłonu: nie stosuje się
Wybuchowość: nie stosuje się
Granice wybuchowości: nie stosują się
Właściwości sprzyjające zapaleniu : nie stosuje się
Ciśnienie par : ~ 23 mbar
Gęstość (w 20 ° C): 1,7 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: w pełni rozpuszczalny
Odczyn pH (w 20 ° C): ok. 12
Test rozpuszczalności: nie stosuje się
Lepkość (w 20 ° C): 1000 do 30 000 mPas
Zawartość rozpuszczalnika: nie stosuje się

9.2. Inne informacje:

przy ciągłym stosowaniu produktu przy temperaturach powyżej 900 °C może nastąpić przejście do mieszanki faz krystalicznych .

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: brak

10.2 Stabilność chemiczna: rozkład nie następuje, przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie znane niebezpieczne reakcje

10.4 Warunki, których należy unikać: po wymieszaniu z kwasem następuje silne wydzielanie ciepła.

10.5 Materiały niezgodne: brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu: brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:-

11.2 Informacje o badaniach toksykologicznych

Metoda: wdychanie: brak

Metoda: doustnie

1344-58-3 Szkło wodne sodowe: doustnie LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

1310-58-3 Wodorotlenek potasu: doustnie LD50 >368 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące:

- **na skórę:** podrażnia skórę i śluzówki.

- **na oczy:** działanie drażniące.

Uczulenia: nie znane działania powodujące uczulenia.

Inne informacje toksykologiczne: według metody obliczeniowej zawartej w „Ogólnych wytycznych WE dotyczącej klasyfikowania substancji” w jej ostatniej obowiązującej wersji, wyrób wykazuje następujące niebezpieczeństwa: „drażniący”.

Rakotwórczość: brak

Substancje CMR (oddziaływanie rakotwórcze, mutagenne, rozrodcze): brak

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Uwagi ogólne: klasa zagrożenia wód (WGK 1 - klasyfikacja własna): słabe zagrożenie dla wód. Przy odprowadzaniu alkalicznych produktów do instalacji ściekowych należy zwrócić uwagę, aby odprowadzane ścieki nie wychodziły poza zakres wartości pH 6 – 10, gdyż zmiany wartości pH mogą powodować zakłócenia w kanałach ściekowych i biologicznych oczyszczalniach.

Inne informacje: Wyniki oceny PBT i vPvB:

PBT: nie ma zastosowania

vPvB: nie ma zastosowania

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z pozostałością wyrobu: pojemniki należy całkowicie opróżnić. Niewielkie pozostałości pozostawić do wyschnięcia i utwardzenia. Większe ilości produktu usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi. Woda użyta do płukania z nieznaczną zawartością kleju, o wartości pH w zakresie 8 – 9 może być odprowadzana bezpośrednio do publicznej sieci kanalizacji wyposażonej w instalację do oczyszczania.

Klasyfikacja odpadu(zgodna z Europejskim Katalogiem EWCCode):

kod 10 13 03 – odpad z uzdatniania wody (grupa odpadów z produkcji spoiw mineralnych oraz wytwarzanych z nich wyrobów).

W razie potrzeby mogą być przyporządkowane przez użytkownika także inne kody odpadów (zgodnie z 2001/118/WE; 2001/119/WE; 2001/573/WE) na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacji, np.: **08 04 14** -uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13

Zalecenie dotyczące postępowania z zużytymi opakowaniami: opakowania całkowicie opróżnić, a nie dając się do oczyszczenia usunąć, tak jak samo jak odpad wyrobu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie klasyfikowany,

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie klasyfikowany,

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie klasyfikowany,

14.4. Grupa pakowania: nie klasyfikowany,

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie klasyfikowany,

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcje 6-8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC: nie klasyfikowany,

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie według wytycznych WE: produkt podlega obowiązkowi oznakowania według przepisów krajowych i dyrektyw WE sprawie niebezpiecznych substancji i preparatów (67/548/EWG i 199/45/WE)

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – działa drażniąco na skórę kat.2,
H319 – działa drażniąco na oczy kat.2.

Zwroty wskazujący środki ostrożności, Zapobieganie:

P280b -stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Zwroty wskazujący środki ostrożności, Reagowanie:

P305 + P351 + P338 -W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Inne, mające zastosowanie przepisy:

WGK =1 słabo zagrażające (Klasa zagrożenia wód- klasyfikacja Niemcy)
VOC –Volatile Organic Compounds/Lotne związki Organiczne: 0%

Ocena PBT i vPvB: przedstawione w aneksie XIII rozporządzenia REACH kryteria identyfikacyjne substancji trwałych, zdolnych do biokumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i o silnych właściwościach biokumulacyjnych (vPvB).

Należy zawsze odnosić się do stosownych przepisów krajowych.

Przepisy wspólnotowe, krajowe i materiały źródłowe :

15.1. Przepisy prawne i inne materialny źródłowe dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny (*stan prawny na dzień 27 marca 2015r.*).

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; 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)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Promat[®]-klej K84; K84-16

Data opracowania: 16.05.2011r.

Data aktualizacji: 28.08.2015r.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Safety Data Sheet according to regulation (EC) No. 1907/2006; Promat[®] Klebert K84, Version: E_KleberK84_EN / 27.3.2015 ra/zm – dostarczony przez Promat GmbH

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zastosowanych skrótów:

WE	numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
CAS	numer substancji wg Chemical Abstract Service
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

Zmiany w Karcie do wydania poprzedniego: wg Rozporządzenia REACH i CLP w sekcjach 1-16.

Karta charakterystyki / Karta bezpieczeństwa została opracowana na podstawie wiadomości udostępnionych przez producenta wyrobu i odnośnych przepisów WE i krajowych.

Opracował: Tomasz Stępnik i Lech Michalski.

tel.: +48 (22) 212 22 74; +48 (22) 212 22 75; e-mail: hpi@promatop.pl, lm@promatop.pl

OŚWIADCZENIE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Wyrobu stanowi uzupełnienia książki – poradnika:

PROMAT Izolacje Wysokotemperaturowe. Podręcznik i nie zastępują kart katalogowych wyrobu. Opisane informacje zawierają stan naszej wiedzy na dzień opracowania /aktualizacji wydania Karty charakterystyki wyrobu. Zwracamy uwagę nabywcom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie wyrobu w sposób inny niż przez nas zalecany oraz że wymienione w Karcie przepisy w żaden sposób nie zwalniają ze stosowania przepisów krajowych, lokalnych i innych obowiązujących w miejscu pracy.

Koniec Karty