



Data aktualizacji 17.03.2015

KARTA CHARAKTERYSTYKI Terrakaolin KA

SEKCJA 1. Identyfikacja preparatu / substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji

Kaolin, produkt naturalny o zmiennym składzie, głównym składnikiem jest uwodniony krzemian glinu o średnim wzorze $H_2Al_2Si_2O_8 \cdot nH_2O$

Identyfikator produktu

Terrakaolin KA

1.1. Zastosowanie substancji / preparatu

- znajduje zastosowanie jako wypełniacz w produkcji opon i materiałów izolacyjnych
- produkcja papieru

1.2 Identyfikacja producenta

CELPAP sp. z o.o.
Czarnochowska 21
PL/ 32-020 Wieliczka
tel.: +48 12/ 288 27 08
fax.: +48 12/ 288 19 08

1.3 Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

e-mail: elzbieta.pyzik@celpap.pl

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja produktu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Oczy : Może powodować podrażnienie oczu .

Skóra : W przypadku długotrwałego narażenia może powodować wysuszenie skóry . Produkt nie uszkadza skóry, więc udzielanie pierwszej pomocy nie będzie konieczne. Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem przed przerwą lub po zakończeniu pracy.



Wdychanie: Może powodować podrażnienie i kaszel, oraz trudności w oddychaniu ze względu na pył, który osadza się w układzie oddechowym (górne drogi oddechowe) Unikać długotrwałego wdychania pyłów. Długotrwałe wdychanie może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Wskazane jest użycie masek przeciwpyłowych.

Połknięcie : Przełukać usta czystą wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem

2.3 Skutki działania na środowisko

Przy prawidłowym postępowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska

2.4 Skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi

Brak danych

SEKCJA 3. Skład / Informacje o składnikach

3.1 SKŁADNIKI Terrakaolin KA

Kaolin, produkt naturalny o zmiennym składzie, głównym składnikiem jest uwodniony krzemian glinu o średnim wzorze $H_2Al_2Si_2O_8 \cdot nH_2O$

Materiał pochodzenia naturalnego, nie jest modyfikowany chemicznie. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i zgodnie z rozporządzeniem REACH nr 1907/2006 z 01.06.2007 zał. V nie podlega obowiązkowi rejestracji.

SEKCJA 4 . Udzielanie pierwszej pomocy

4.1 W przypadku wdychania

Przy narażeniu na bardzo wysokie stężenie wyjść ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. W przypadku utrudnionego oddychania – natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. W przypadku kontaktu ze skórą

Produkt nie uszkadza skóry, więc udzielanie pierwszej pomocy nie będzie konieczne. zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem i nasmarować tłustym kremem .

4.3. W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody. Jeżeli występują objawy podrażnienia, wezwać pomoc medyczną.

4.4. W przypadku połknięcia

Przełukać usta czystą wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie przeciwpożarowe

5.1 Środki gaśnicze

Produkt jest niepalny, nie podtrzymuje palenia, wstrzymuje rozprzestrzenianie płomieni. Prowadzenie akcji gaśniczej nie wymaga dodatkowej ochrony strażaków, jedynie należy unikać wdychania poprzez zastosowanie masek przeciwpyłowych .

5.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.



SEKCJA 6 . Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności

Nosić ubranie ochronne , unikać wdychania pyłu, zakładać maski przeciwpyłowe

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Naturalnie występujący minerał. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji i wód powierzchniowych oraz gleby.

6.3. Metody oczyszczania

Używać suchych metod czyszczenia , unikać rozprzestrzeniania pyłu , stosować odkurzacze przemysłowe . Pył zmyć na mokro lub sucho przez użycie szczotki , ścierek , wody stosując odpowiednie środki ochrony osobistej.

SEKCJA 7. Postępowanie i przechowywanie substancji / preparatu

7.1. Bezpieczne postępowanie z substancją / preparatem

Unikać wdychania pyłów. Unikać nagromadzenia pyłu w pomieszczeniu. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną. Preparat nie wykazuje właściwości palnych. Nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciw wybuchowego. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji oraz wód powierzchniowych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Chronić przed działaniem wilgoci, unikać kontaktu z wodą , chronić przed uszkodzeniem opakowania i niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / Środki ochrony osobistej

8.1. Kontrola narażenia

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników na pył . Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), które należy kontrolować:

Nazwa substancji:

1. Pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę(Rp) od 2% do 50%

	NDS	NDSP
a.) pył całkowity	4 mg/m ³	nie ustalono
b.) pył respirabilny	1 mg/m ³	nie ustalono

str.3 z 9



2. Pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 50%

	NDS	NDSP
a.) pył całkowity	2 mg/m ³	nie ustalono
b.) pył respirabilny	0,3 mg/m ³	nie ustalono

8.2. Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania pyłów. Używać masek przeciwpyłowych.

8.3. Ochrona rąk

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić rękawice robocze.

8.4. Ochrona oczu

Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne.

8.5. Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

8.6. Higiena pracy

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy . Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie . Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz . Po pracy umyć całe ciało . Nie jeść , nie pić , nie palić podczas pracy .

8.7 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanalizacji , wód powierzchniowych oraz wzbijania pyłów.

SEKCJA 9 . Właściwości fizyczne i chemiczne produktu

9.1. Informacje ogólne na temat produktu

Temperatura wrzenia:	nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	niepalny
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
Ciśnienie pary:	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	brak danych
Wilgotność:	max 1 %
Ciężar nasypowy:	400 - 600 kg/ m ³
Strata prażenia:	8 – 10 %
Białość	brak danych
Gęstość	2650 kg/ m ³
pH	6 - 8



Granulacja :

Frakcja [mm]	Zawartość [%]
0,2	max 0,005
0,063	max 0,06
0,002	min 15

Skład chemiczny:

SiO ₂	%	59,8 ± 3
Al ₂ O ₃	%	28,0 ± 2
TiO ₂	%	1,10 ± 0,2
Fe ₂ O ₃	%	0,51 ± 0,1
CaO	%	0,06 ± 0,03
MgO	%	0,19 ± 0,04
Na ₂ O	%	0,10 ± 0,02
K ₂ O	%	1,3 ± 0,2

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10 . Stabilność i reaktywność

10.1 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania

10.2 Reaktywność

W warunkach prawidłowego składowania i użytkowania - brak reaktywności

10.3 Warunki których należy unikać

Działanie wilgoci - możliwość zbrylania produktu

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Działanie na drogi oddechowe

Unikać wdychania pyłu. Krótkotrwałe narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych. (kaszel, kichanie, suchość, zaczerwienienie gardła i nosa).

11.2. Działanie na przewód pokarmowy

Produkt nie jest szkodliwy. Spożycie może być przyczyną zaczopowania przewodu pokarmowego ze względu na pęcznienie produktu .

11.3. Działanie na skórę

Nie stwierdzono niekorzystnych skutków kontaktu ze skórą.

11.4. Działanie na oczy

Kontakt z oczami wywołuje podrażnienie spojówek oczu: ból, zaczerwienienie, łzawienie.

str.5 z 9





11.5. Toksyczność ostra

Nie dotyczy

11.6. Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są znane

11.7. Mutagenność

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są znane

11.8. Rozrodczość

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są znane

11.9. Działanie żrące

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są znane

11.10. Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są znane

11.11. Działanie przewlekłe produktu

Przewlekłe narażenie na pyły krzemionki krystalicznej może być przyczyną przewlekłych nieżytów oskrzeli, pylicy krzemowej i rozedmy płuc, podrażnienia oczu i suchości skóry.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność

12.1.1. Skutki uboczne / długotrwała toksyczność w stosunku do ryb

Nieznane, brak danych.

12.1.2. Skutki uboczne / długotrwała toksyczność w stosunku do bezkręgowców

Nieznane, brak danych.

12.1.3. Skutki uboczne / długotrwała toksyczność w stosunku do roślin wodnych

Nieznane, brak danych.

12.1.4. Toksyczność w stosunku do mikroorganizmów np.: bakterii

Nieznane, brak danych.

12.1.5. Chroniczna toksyczność w stosunku do organizmów wodnych

Nieznane, brak danych.

12.1.6. Toksyczność w stosunku do organizmów ziemskich

Nieznane, brak danych.

12.1.7. Toksyczność w stosunku do roślinności lądowej

Nieznane, brak danych.

12.1.8. Informacje dotyczące usuwania

12.1.9. Trwałość i zdolność do rozkładu

W normalnych warunkach produkt trwały

12.1.10. Zdolność do akumulacji

Nieznane, brak danych



SEKCJA 13. Postępowanie z odpadem

Produkt zużyty nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Zużyty materiał zaleca się wywozić w miejsca do tego celu przeznaczone, ustalone przez władze lokalne. W zależności od zanieczyszczeń podlega składowaniu lub utylizacji.

Kody odpadów

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03 Opakowania z drewna

16 03 04 Odpady nieorganiczne wynikające z utraty właściwości oraz upłynięcia daty ważności, nieodpowiadające wymaganiom

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Możliwości transportu

Klasyfikacja	Nie sklasyfikowany jako szkodliwy dla transportu.
ADR (Road)	Nie podlega identyfikacji.
RID (Rail)	Nie podlega identyfikacji.
IMGD / GGVSea (Sea)	Nie podlega identyfikacji

14.2 Transport

Produkt może być przewożony w workach papierowych 25 kg, big-bagach na palecie lub luzem w cysternie. Transport produktu oplanekowanym samochodem.

14.3 Prawidłowa nazwa UN

Nie dotyczy

14.4 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności

Brak specjalnych zaleceń,

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 lutego 2010 r. Dz.U. z dnia 22 lutego 2010r. na podst. art. 4. ust.3 i 3a z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z 2009r. nr. 152 , poz. 1222)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego na podst. art. 5 ust.5 z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr. 11 poz .84 z późn. zm.)

str.7 z 9



3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin na podst. Art. 19, ust. 5 pkt. 1-3 i 5 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych na podst. Art. 20 ust. 11 z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007r. uchylenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. rok 2007 Nr 161, poz. 1144)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 142, poz. 1666)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych ich mieszanin ,czynników rakotwórczych lub mutagennych w środowisku pracy (art. 222 ust. 3 z dnia 26 czerwca 1974 r.) Kodeks Pracy (Dz. U.z dn. 1988r. Nr 21, poz. 94 z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 09 styczeń 2009 o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r , Nr. 20 poz. 106)
9. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz. U. z 2011 nr 63 poz. 322)
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – zmiany z dnia 16 lutego 2011 (Dz.U. z 2011 r. nr. 274 poz. 1621)
11. 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. z 2002r. nr 217 poz. 1833)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140. poz. 1174)
13. Rozporządzenie REACH nr 1907/2006 z dnia 01.06.2007 załącznik V w sprawie zwolnienia z obowiązku rejestracji
14. Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010z dnia 2 maja 2010r. zmieniające Rozporządzenie (WE) na 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr.112, poz 1026, 2001).

str.8 z 9





16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 13.21)
17. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.nr 63, poz 638, 2001).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33 poz 166, 2011).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11 , poz 86, 2005).
20. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227 , poz. 1367, 2011).
21. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin , zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r)
22. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272 /2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. UE seria L nr 235 z 5 września 2009r)

SEKCJA 16. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa . Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu

16.1 Zwroty R wskazujące ryzyko

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

16.2 Zwroty S wskazujące warunki bezpiecznego stosowania

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S 8 Przechowywać w suchym pomieszczeniu
- S 20 Nie jeść ani nie pic w trakcie stosowania produktu
- S22 Nie wdychać pyłu.
- S25 Unikać zanieczyszczenia oczu
- S39 Zakładać okulary ochronne
- S 38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski przeciwpyłowe

Terraminerals by CELPAP

str.9 z 9

