

KARTA CHARAKTERYSTYKISporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)
dla produktu o nazwie handlowej**LITHODUR**
Kod wyrobu : j2103_sd

Strona 1 z 5

Wydrukowano dnia : 12.01.2009

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikacja substancji lub preparatu**

Lithodur

Wykorzystanie substancji/preparatów

Krystalizator do podłóg z kamienia naturalnego zawierających wapń

Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa producenta : JOHANNES KIEHL KG
Miejscowość : Robert-Bosch-Str. 9 D-85235, Odelzhausen 15, D-85233 Odelzhausen
Osoba do kontaktu w Niemczech : Dr Joachim Gross,
e-mail : Info@kiehl-group.com Telefaks : 0049 8134 6466
Telefon alarmowy w Niemczech 0049/89/19240 Telefon : 0049/8134/9305-36

Wydział odpowiedzialny w Polsce**Importer**

KIEHL & ŻEGARSKI SP. Z O.O.
02-098 WARSZAWA
tel.: (48-22) 824 32 64,
tel/fax.: (48-22) 824 04 84 , 823 98 65

**Adres E- Mailowy osoby odpowiedzialnej za kartę
charakterystyki : Kiehl@kiehl-zegarski.pl****Telefony alarmowe**

022/ 824 04 84,823 98 65
(w godzinach: 8.00-16.00)
Całodobowo: Pogotowie 999
Straż Pożarna 998
Policja 997

Data aktualizacji: 10.07.2008

2. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja**

Zwroty określające : Produkt żrący
Zwroty R :
Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje oparzenia.
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład / informacja o składnikach

(zgodnie z 648/2004/EG)

Charakterystyka chemiczna (preparatu)

Emulgatory, Woski, Sześćciuorki krzemianu, Dodatki

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość	Klasyfikacja
241-034-8	16961-83-4	kwasy sześćciuorko- krzemowy	10 - 15 %	C R34
500-048-7	26635-93-8	amina oleilowa , etoksylowana	1 - 5 %	C, N R22-34-50-53

(Pełne brzmienie podanych zwrotów R można znaleźć w ustępie 16.)

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W przypadku wdychania

brak niebezpieczeństwa przy wdychaniu

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku kontaktu z oczami

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą

W przypadku spożycia

Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.

Rada dla lekarza

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Stosowne środki gaśnicze

W przypadku pożaru dopuszcza się użycie wszelkich środków przeciwpożarowych.

Informacja uzupełniająca

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Produkt niepalny.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualnych środków ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych.

Metody oczyszczania

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Splukać dużą ilością wody.

Informacja uzupełniająca

Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wskazówki w zakresie ochrony ppoż. i przeciwwybuchowej

Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Składowanie

Wymagania wobec pomieszczeń magazynowych i zbiorników

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

Środki techniczne/warunki magazynowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

Środki zmniejszające narażenie na działanie

Nie wymagalne.

Środki higieny

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne

Zalecenia: Naturalne rękawice lateksowe składające się częściowo z lateksu polichloropranowego o grubości 0,6 mm chroniące co najmniej 8 godzin (odpowiada to 6 poziomowi przepuszczalności europejskiej normy DIN/EN 374) i przeciwdziałające swędzeniu na poziomie 15%.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Lithodur

Kod wyrobu : j2103_sd

Wydrukowano dnia : 12.01.2009

Strona 3 z 5

Środki zmniejszenia narażania na oddziaływanie środowiska

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

Postać : ciecz
Kolor : białawy-brązowy
Zapach : łagodny

Metoda testu

K-QP1012C

Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH (przy 20 °C) : 2

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres :

Temperatura wrzenia :

<0 °C

Temperatura zapłonu :

>98 °C

Gęstość (przy 20 °C) :

>100 °C

Rozpuszczalność w wodzie : (przy 20 °C)

1,11 g/cm³ K-QP1012E

całkowicie mieszalny

Inne informacje

Samozapalność :

>300 °C

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na temperatury powyżej 35 °C.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Informacja uzupełniająca

Nie mieszać z innymi detergentami i chemikaliami

11. Informacje toksykologiczne

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja zgodna z europejską dyrektywą dotyczącą klasyfikacji preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE.

Informacja uzupełniająca

Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych. Działa szkodliwie: zagrożenie poważną utratą zdrowia przy przedłużonym narażeniu w przypadku spożycia.

12. Informacje ekologiczne

Informacja uzupełniająca

Składniki organiczne mogą być usuwane biologicznie w oczyszczalni ścieków po neutralizacji. Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) 300 mg O₂/g.

13. Postępowanie z odpadami

Uwagi dotyczące usuwania odpadów

Pojemnik powinien być opróżniony do końca. Nie należy wylewać dużych ilości pozostałego produktu do ścieków.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070699 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; inne niewymienione odpady

Kod odpadów - wykorzystany produkt

070699 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; inne niewymienione odpady

Pozostałe Zanieczyszczone opakowanie

Lithodur

Wydrukowano dnia : 12.01.2009

Kod wyrobu : j2103_sd

Strona 4 z 5

Kanistry lub pojemniki muszą być wyczyszczone i zwrócone do producenta w celu poddania recydingowi.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Numer ONZ :	1778
ADR/RID-klasę :	8
Tablica ostrzegawcza	
Numer zagrożenia :	80
Nalepka ostrzegawcza :	8
ADR/RID-grupę opakowaniową :	II

Właściwą nazwę przewozową

Roztwór kwasu fluorokrzemowego.

Transport morski

Numer ONZ :	1778
IMDG-klasę :	8

Marine pollutant :	no
IMDG-grupę opakowaniową :	II
EmS :	F-A, S-B

Właściwą nazwę przewozową

Roztwór kwasu fluorokrzemowego.

Transport lotniczy

Numer ONZ/ID :	1778
ICAO/IATA-klasę :	8
ICAO-grupę opakowaniową :	II

Właściwą nazwę przewozową

FLUOROSILICIC ACID

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie

Znaki ostrzegawcze : C - Produkt żrący



C - Produkt żrący

Niebezpieczne składniki, które należy wymienić na etykiecie

Kwas fluorokrzemowy > 10%

Zwroty R

22	Działa szkodliwie po połyknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
37/39	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D) : 2 - zanieczyszczenie wody

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Lithodur

Wydrukowano dnia : 12.01.2009

Kod wyrobu : j2103_sd

Strona 5 z 5

Informacja uzupełniająca

dotycząca przepisów krajowych

1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 793/93i 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.

2) Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami: Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 04.09.2007r.). 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 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194). Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r). Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667). Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.). Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Inne zastosowane przepisy:

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

75/324/EWG Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących wyrobów aerozolowych.

2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

22	Działa szkodliwie po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie. Firma Kiehl & Żegarski Sp. z o.o. prowadzi szkolenia i doradztwo technologiczne w zakresie profesjonalnego zastosowania produktów Johannes Kiehl KG- Szczegółowe informacje na zapytanie 022/ 824 04 84 , 823 98 65.

Dodatkowe informacje

Preparat jest przeznaczony do zastosowania profesjonalnego; należy stosować go zgodnie z etykietą umieszczoną na opakowaniu i karta techniczną produktu.

Źródło danych

Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy. Dokument został sporządzony na podstawie Karty charakterystyki producenta Johannes Kiehl KG opracowanej przez kierownika laboratorium dr Joachim Gross.

KARTA TA ZASTĘPUJE I UNIEWAŻNIA WSZYSTKIE JEJ DOTYCHCZASOWE WERSJE.