

**Biztonsági adatlap**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Lithodur**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2103\_sd

Oldal 1 -től 4

**1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
**Az anyag vagy a készítmény azonosítása**

Lithodur

**Az anyag/készítmény felhasználása**

Mész tartalmú természetes kőpadlók kristályosító szere

**Társaság/vállalkozás azonosítása**

|                          |  |                       |                             |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| Társaság :               | JOHANNES KIEHL KG  |                       |                             |
| Cím :                    | Robert-Bosch-Str. 9  |                       |                             |
| Város :                  | D-85235 Odelzhausen  |                       |                             |
| Postafiók :              | 15   |                       |                             |
|                          | D-85233 Odelzhausen  |                       |                             |
| Telefon :                | +49 8134 9305.0  |                       | Telefax : 0049 8134 6466    |
| Felelős személy :        | Dr. Joachim Gross  |                       | Telefon : 0049/8134/9305-36 |
| e-mail :                 | info@kiehl-group.com   |                       |                             |
| Felvilágosítást ad :     | Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240<br>Numéro d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48<br>Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029<br>ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64<br>Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36 |                       |                             |
| J.P. Kiehl Ges.m.b.H.    | Troststr. 50/1 Top 305;  | A-1100 Wien           | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L.    | 1, Rue de l'industrie - B.P. 54;   | F-67172 Brumath Cedex | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.      | Via Vastato 17/1;  | I-16036 Recco (GE)    | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG         | St. Dionys-Str. 33;  | CH-8645 Jona          | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| Johannes Kiehl KG        | Hofherr Albert u. 38-40,   | H-1194 Budapest       | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East L.L.C. | P.O. Box 11 40 19  | Abu Dhabi, U.A.E.     | Tel. +971 2 642 93 53       |

**2. A veszélyek azonosítása**
**Osztályozás**

Veszély jelzése(i) : Maró

R-mondat(ok) :

Lenyelve ártalmas.

Égési sérülést okoz.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

(a 648/2004 sz. EU rendelet szerint)

**Kémiai jellemzés ( Készítmény )**

emulgáló, vaxok, hexaflór-szilikát, additives

**Veszélyes anyag**

| EK-szám   | CAS szám   | Alkotóelemek            | Tömeg     | Osztályozás       |
|-----------|------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| 241-034-8 | 16961-83-4 | Fluorosilicic acid      | 10 - 15 % | C R34             |
| 500-048-7 | 26635-93-8 | Oleylamine, ethoxylates | 1 - 5 %   | C, N R22-34-50-53 |

A hivatkozott R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található meg.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**
**Általános tanács**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Belégzés**

belégzése nem veszélyes

**Bőrrel való érintkezés**

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni. Orvoshoz kell fordulni.

**Biztonsági adatlap**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Lithodur**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2103\_sd

Oldal 2 -től 4

**Feljegyzések az orvosnak**

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****A megfelelő tűzoltó készülék**

Minden oltóanyag lehetséges.

**További információ**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

**6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén****Személyi óvintézkedések, mint például**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például**

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

**Tisztítási módszerek, mint például**

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Bő vízzel kell öblíteni.

**További információ**

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

**7. Kezelés és tárolás****Kezelés****Biztonságos kezelési útmutatás**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

**Tárolás****A raktárakkal és a tartályokkal szembeni követelmények**

Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Expozíciós határértékek****Expozíció ellenőrzések****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Nem szükséges.

**Egészségügyi intézkedések**

Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

**Kézvédelem**

Védőkesztyű

Ajánlat: természetes latex védőkesztyű polyklóropren-latex résszel, melynek vastagsága 0,6 mm-el 8 órás védelmi idő érhető el, (mely az európai norma alapján 6-os kategória DIN/EN 374) és egy ellenállóság 15%-os.

**Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános információk**

Fizikai állapotát :

folyadék

Szín :

szürkésfehér-barna

Szag :

enyhe

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk**

pH-érték (-on 20 °C) :

Állapotváltozások

Módszer

2 K-QP1012C

**Lithodur**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2103\_sd

Oldal 3 -től 4

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Olvadáspont :                           | <0 °C                            |
| Forráspont :                            | >98 °C                           |
| Gyulladáspont :                         | >100 °C                          |
| Sűrűség (-on 20 °C) :                   | 1,11 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E |
| Vízben való oldhatóság :<br>(-on 20 °C) | teljesen elegyedő                |

**Egyéb információk**

Gyulladási hőmérséklet : &gt;300 °C

**10. Stabilitás és reakcióképesség****Kerülendő körülmények**

Nem szabad 35 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

**Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**További információ**

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

**11. Toxikológiai információk****Egyéb információ vizsgálatok**

Osztályozás a 1999/45/EK veszélyes készítmények osztályozására vonatkozó európai direktíva alapján.

**Egyéb információ**

A termék égési sérülést okoz a szemben, a bőrön és a nyálkahártyákon. Lenyelve ártalmas: súlyos egészségkárosodás tartós behatásra.

**12. Ökológiai információk****További információ**A szerves alkotórészek semlegesítés után biológiailag lebonthatók egy szennyvíztelepen. Kémiai oxigénigény (KOI) 300 mg O<sub>2</sub>/g.**13. Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A tárolóedényt gondosan kiüríteni. A nagyobb mennyiségű termékmaradékot ne öntsük ki.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Tisztított edényeket újrahasznosításra a cégnek visszaadni

**14. Szállítási információk****Százszázföldi szállítás (ADR/RID)**

|                     |      |
|---------------------|------|
| UN-szám :           | 1778 |
| ADR/RID-osztály :   | 8/8b |
| Figyelmeztető tábla |      |
| Veszélyességi kód : | 8    |
| ADR/RID-címké :     | 8    |

**Az áruk megfelelő elnevezése**

Fluorosilicic acid solution

**Tengeri szállítás**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| UN-szám :                  | 1778     |
| IMDG-osztály :             | 8        |
| Marine pollutant :         | no       |
| IMDG-csomagolási csoport : | II       |
| EmS :                      | F-A, S-B |

**Az áruk megfelelő elnevezése**

Fluorosilicic acid solution

**Lithodur**

Nyomtatás dátuma : 16.10.2008

Termék kódja : j2103\_sd

Oldal 4 -től 4

**Légi szállítás**

UN/ID szám : 1778  
ICAO/IATA-osztály : 8  
ICAO-csomagolási csoport : II

**Az áruk megfelelő elnevezése**

FLUOROSILICIC ACID

**További információ**

Kiszerezés: 2 x 5 literes kanna kartonban, nem számít veszélyes anyagnak, ezáltal az ADR követelményei alól mentesül

**15. Szabályozási információk****Címkézés**

Veszélyjelek : C - Maró



C - Maró

**A veszélyeket meghatározó összetevők**

Fluorosilicicacid &gt; 10%

**R-mondatok**

22 Lenyelve ártalmas.  
34 Égési sérülést okoz.  
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**S-mondatok**

24/25 Kerüni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D) : 2 - vízszennyező

**16. Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

22 Lenyelve ártalmas.  
34 Égési sérülést okoz.  
50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)