

**Lithodur**

Spausdinimo data : 13.11.2008

Katalogo Nr. : j2103\_sd

Puslapis 1 iš 4

**1. Cheminės medžiagos/preparato ir bendrovės/įmonės pavadinimas**
**Medžiagos arba preparato tapatumo nustatymas**

Lithodur

**Medžiagos ar preparato paskirtis**

Akmeninių paviršių (turinčių kalkių) kristalizatorius

**Bendrovės/įmonės tapatumo nustatymas**

Įmonė : JOHANNES KIEHL KG  
 Adresas : Robert-Bosch-Str. 9  
 Miestas : D-85235 Odelzhausen  
 Abonentinė pašto dėžutė : 15  
 Telefonas : +49 8134 9305.0  
 Telefaksas : 0049 8134 6466  
 Telefonas : 0049/8134/9305-36

E-Mail : info@kiehl-group.com  
 Atsakingas skyrius :  
 Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240  
 Numéro d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48  
 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029  
 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyivrad tér  
 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
 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. Galimi pavojai**
**Klasifikacija**

Pavojaus nuorodos : Ardanti (ėsdinanti)

R-frazės :

Kenksminga prarijus.

Nudegina.

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**3. Sudėtis/informacija apie komponentus**

(pagal 648/2004/ES)

**Cheminės charakteristikos (Kompozicija)**

emulsikliai, vašakai, heksafluorosilikatai, priedai

**Pavojaus sudedamosios medžiagos**

EB-nr.	CAS-nr.	Chemines Pavojaus	Dalis	Priskyrimas tam tikrai kategorijai
241-034-8	16961-83-4	Fluorosilicic acid	10 - 15 %	C R34
500-048-7	26635-93-8	Oleylamine, ethoxylated	1 - 5 %	C, N R22-34-50-53

(Pažodinis nurodytų R sakinių tekstas yra 16-oje pastraipoje)

**4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės**
**Bendrieji nurodymai**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Įkvėpus**

nepavojinga įkvėpus

**Įvykus sąlyčiui su oda**

Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

**Patekus į akis**

Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. Jei įmanoma, saugoti, kad neįvyktų. Kreiptis į gydytoją.

Sausdinimo data : 13.11.2008

**Lithodur**  
Katalogo Nr. : j2103\_sd

Puslapis 2 iš 4

**Nurodymai gydytojui**

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

**5. Priešgaisrinės priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Visos gesinimo priemonės esančios tuo metu

**Papildomi nurodymai**

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Produktas savaime neužsidega.

**6. Avarijų likvidavimo priemonės****Asmenines atsargumo priemonės, tokias kaip**

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

**Aplinkos teršimo prevencijos priemonės, tokias kaip**

Nenuleisti į paviršinius vandenis.

**Valymo procedūras**

Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai praplauti vandeniu.

**Papildomi nurodymai**

Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.

**7. Naudojimas ir sandėliavimas****Tvarkymas****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių.

**Laikymas****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims.

**Patarimai dėl sandėliavimo**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**Kiti duomenys, liečiantys laikymo sąlygas**

Pakuotę laikyti sandariai uždaryta.

Nepanaudotos medžiagos niekada nedėti atgal į saugojimo talpyklas.

**8. Poveikio prevencija/asmens apsauga****Poveikio ribinės vertės****Poveikio kontrolės priemonės****Poveikio darbe kontrolės priemonės**

Nereikalaujama.

**Saugos ir higienos priemonės**

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės

Rekomenduojama: natūralaus latekso pirštinės su polichloropren-latekso dalimi, 0.6mm storio dirbti apie 8 val.(atitinka 6-ą prasiskverbimo lygį, pagal Europos priimtas normas DIN/EN 374), nepribrinkstančias &lt;15%. Rekomenduojama: natūralaus latekso pirštinės su polichloropren-latekso dalimi, 0.6mm storio dirbti apie 8 val.(atitinka 6-ą prasiskverbimo lygį, pagal Europos priimtas normas DIN/EN 374), nepribrinkstančias &lt;15%.

**Akių apsauga**

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

**9. Fizinės ir cheminės savybės****Bendro pobūdžio informacija**

Agregatinė būseną :	skystas
Spalva :	labai šviesi (beveik balta)-ruda
Kvapąs :	švelnus

**Svarbi informacija apie sveikata, saugą ir aplinką**

Bandymo metodų standartai

**Lithodur**

Sausdinimo data : 13.11.2008

Katalogo Nr. : j2103\_sd

Puslapis 3 iš 4

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C) : 2 K-QP1012C

**Būklės pokyčiai**

Lydomosi temperatūra : &lt;0 °C

Virimo temperatūra : &gt;98 °C

Pliūpsnio temperatūra : &gt;100 °C

Tankis (temperatūroje 20 °C) : 1,11 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012ETirpumas vandenyje : maišus  
(temperatūroje 20 °C)**Kiti informacija**

Užsiliepsnojimo temperatūra : &gt;300 °C

**10. Stabilumas ir reaktingumas****Vengtinios sąlygos**

Neveikti temperatūra aukštesne kaip 35 °C.

**Pavojingi išsiskyrimo produktai**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**Kiti duomenys**

Nemaišyti su kitais plovikliais ir chemikalais

**11. Toksikologinė informacija****Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Klasifikacija pagal Europos Sąjungos direktyvą 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimo.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Produktas sukelia akių, odos ir gleivinių nudegimus. Kenksminga: ilgą laiką praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

**12. Ekologinė informacija****Kiti duomenys**Organiniai ingredientai po neutralizavimo gali būti biologiškai suskaidyti nuotekų valymo įrenginiuose. Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) 300 mg O<sub>2</sub>/g.**13. Atliekų tyarkymas****Šalinimo aplinkybės**

Taipa turi būti visiškai ištuštinta Nepilti produkto dideliais kiekiais į kanalizaciją.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Rezervuarai ir konteineriai turi būti išvalyti ir gražinti perdirbti gamintojui.

**14. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

JT numeris : 1778

ADR/RID-klasė : 8/8b

Įspėjamasis ženklas

Pavojaus numeris : 8

Galimo pavojaus rūšys : 8

**Tinkamas krovinio pavadinimas**

Fluorosilikatinė rūgštis

**Jūrų transportas**

JT numeris : 1778

IMDG-klasė : 8

Marine pollutant : no

IMDG-pakavimo grupė : II

EmS : F-A, S-B

**Tinkamas krovinio pavadinimas**

Fluorosilikatinė rūgštis

Spausdinimo data : 13.11.2008

**Lithodur**  
Katalogo Nr. : j2103\_sd

Puslapis 4 iš 4

**Oro transportas**JT/ID numeris : 1778  
ICAO/IATA-klasė : 8  
ICAO-pakavimo grupė : II**Tinkamas krovinio pavadinimas**  
FLUOROSILICIC ACID**15. Informacija apie reglamentavimą****Ženklinimas**

Pavojų simboliai : C - Ardanti (ėsdinanti)



C - Ardanti (ėsdinanti)

**Pavojingumą nustatantys komponentai**

Fluorosilikatinė rūgštis &gt; 10?

**R frazių**22 Kenksminga prarijus.  
34 Nudegina.  
52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.**S frazių**24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D) : 2 - pavojingas vandeniui

**16. Kita informacija****2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas**22 Kenksminga prarijus.  
34 Nudegina.  
50 Labai toksiška vandens organizmams.  
52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.  
53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)