

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Lithodur

UFI: XD10-80TD-T00N-EX7F

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Produktas profesionaliam valymui ir priežiūrai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: JOHANNES KIEHL KG
Adresas: Robert-Bosch-Str. 9
Miestas: D-85235 Odelzhausen
Telefonas: +49 8134 9305-0 Telefaksas: +49 8134 6466
El. paštas: info@kiehl-group.com
Asmuo pasiteirauti: Laboratorijos skyrius
Internet: www.kiehl-group.com
Atsakingas skyrius: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyváradi tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	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
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4. Pagalbos telefono numeris: +370 70662008

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Fluosilicic Acid / PEG-2 Oleamine

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 2 iš 9

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Nežinomas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

vaškai, emulsikliai, heksafluorosilikatai,, priedai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
16961-83-4	... % fluorsilicio rūgštis; divandenilio heksafluorosilikatas			10 - < 15 %
	241-034-8	009-011-00-5	01-2119488906-19	
	Skin Corr. 1B; H314			
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated			1 - < 5 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
25307-17-9	246-807-3	Oleylamine, ethoxylated	1 - < 5 %
	oralinis: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Įkvėpus

nepavojinga įkvėpus

Patekus ant odos

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 neventų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 3 iš 9

Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Tokios informacijos nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Visos gesinimo priemonės esančios tuo metu

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Tokios informacijos nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui

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

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 4 iš 9

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

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

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Nepanaudotos medžiagos niekada nedėti atgal į saugojimo talpyklas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tokios informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
-	Fluoridai, išskyrus vandenilio fluoridą, (kaip F)	-	2,5		IPRD (8 h)	

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Nereikalaujama.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Akių ir (arba) veido apsauga**

Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

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 <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 <15%.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Nereikalaujama

Poveikio aplinkai kontrolė

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

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

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	<0 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	>98 °C
Degumas	
kietas/skystas:	netaikomas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 5 iš 9

dujų:	netaikomas
Žemutinė sprogo riba:	netaikomas
Viršutinė sprogo riba:	netaikomas
Pliūpsnio temperatūra:	>100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	>300 °C
Skilimo temperatūra:	nenustatyta
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	apytikriai 2,0 K-QP1012C
Kinematinė klampumas:	nenustatyta
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose nenustatyta	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	nenustatyta
Garų slėgis:	nenustatyta
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,11 g/cm ³ K-QP1012E
Santykinis garų tankis:	nenustatyta

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Nesprogi

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas |dujų: netaikomas |

Oksidacinės savybės

Nesusijęs

Kitos saugos charakteristikosSantykinis garavimo greitis: nenustatyta |Kietos medžiagos kiekis: nenustatyta |Sublimacijos temperatūra: netaikomas |Suminkštėjimo temperatūra: netaikomas |Liedinimo taškas: netaikomas |Dinaminė klampumas: nenustatyta |Ištekėjimo laikas: nenustatyta |**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Tokios informacijos nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Tokios informacijos nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Tokios informacijos nėra.

10.4. Venq̄tinos salygos

Neveikti temperatūra aukštesne kaip 35 °C.

Saugoti nuo šalčio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

šarmai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 6 iš 9

Papildoma informacija

Nemaišyti su kitais plovikliais ir chemikalais

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated				
	prarijus	LD50 mg/kg	1260	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Tokios informacijos nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,043	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Tokios informacijos nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 7 iš 9

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Tokios informacijos nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Tokios informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Tokios informacijos nėra.

Kiti duomenys

Organiniai ingredientai po neutralizavimo gali būti biologiškai suskaidyti nuotekų valymo įrenginiuose. Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) 300 mg O₂/g.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Talpa 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

Išplautas talpas grąžinti perdirbimo kompanijai.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1778
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	FLUOROSILICIC ACID
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	8
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	II
Pavojingumo ženklintas:	8



Klasifikacinis kodas:	C1
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Jūrų transportas (IMDG)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1778
--	---------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 8 iš 9

14.2. JT teisingas krovinio FLUOROSILICIC ACID

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: II

Pavojingumo ženklimas: 8



Specialiosios sąlygos: -

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

EmS: F-A, S-B

Skiriamoji grupė: Rūgštys

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikalaujama

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 3 / 6 / 7 / 8 / 12

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lithodur

Patikrinimo data: 12.12.2022

Katalogo Nr.: j2103_sd

Puslapis 9 iš 9

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Sutrumpinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Corr. 1B; H314	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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