Liiv, puhastatud ja kuivatatud, peen, 0,01 - 0,4 mm

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 19/02/2014 Läbivaatamise kuupäev: 17/11/2026 Asendab versiooni: 02/02/2023 Versioon: 1.4

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Aine
Kaubanduslik nimetus	:	Liiv, puhastatud ja kuivatatud, peen, 0,01 - 0,4 mm
EÜ nr	:	238-878-4
CAS nr	:	14808-60-7
Tootekood	:	SAND-001
Molekulivalem	:	SiO2

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	:	Laboratory use

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon	:	24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefon
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistus ei ole kohaldatav

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%
Liiv, puhastatud ja kuivatatud	CAS nr: 14808-60-7 EÜ nr: 238-878-4	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel : Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Liiv.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustuseta.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Päästetöötajad

Hädaolukorraplaanid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Liiv, puhastatud ja kuivatatud, peen, 0,01 - 0,4 mm (14808-60-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Silica crystaline (Quartz)
Märkus	SCOEL Recommendations (2003)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Quartz (Silices cristallines)
VLEP 8h (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (fraction alvéolaire)
Märkus	Valeurs règlementaires contraignantes
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Silica, cristalina α - Quartzo
OEL TWA	0,025 mg/m³ R (Fração respirável)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Sílice Cristalina (Cuarzo)
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m³ Fracción respirable
Märkus	n (En las industrias extractivas véase la Orden ITC 2585/2007, de 30 de agosto (BOE nº 315 de 7 de septiembre de 2007), por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria 2.0.02 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)), véase ITC/2585/2007.
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Silica
WEL TWA (OEL TWA)	0,1 mg/m³ respirable crystalline

Liiv, puhastatud ja kuivatatud, peen, 0,01 - 0,4 mm (14808-60-7)	
WEL STEL (OEL STEL)*	0,3 mg/m³

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:
Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.
Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Naha kaitsmine

Käte kaitse:
kaitsekindaid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käesolev ohutuskaart vastab eritingimustele, mille tõttu on põhjendatud aine registreerimine isoleeritud vaheainena. Ettevaatusabinõuks pesta käed veega.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Tahke
Värv	:	helebeež.
Lõhn	:	Puudub
Lõhnaläve	:	Puudub
Sulamispunkt	:	Puudub
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Süttivus	:	Puudub
Alumine plahvatuspiir	:	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	:	Mittekohaldatav
Leekpunkt	:	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	:	Puudub
pH	:	Puudub
Lahuse pH	:	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mittekohaldatav
Lahustuvus	:	Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Puudub
Aururõhk	:	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	:	Puudub
Tihedus	:	Puudub
Suhteline tihedus	:	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	:	Mittekohaldatav
Osakese suurus	:	Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	:	Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	:	Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	:	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	:	Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	:	Klassifitseerimata
Kantserogeensus	:	Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	:	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	:	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	:	Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	:	Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	:	Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	:	Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Liiv, puhastatud ja kuivatatud, peen, 0,01 - 0,4 mm (14808-60-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

Toode ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Reguleerimata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR
Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Reguleerimata

IMDG
Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Reguleerimata

IATA
Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Reguleerimata

ADN
Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Reguleerimata

RID
Transpordi ohuklass(id) (RID) : Reguleerimata

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : Reguleerimata
Pakendirühm (IMDG) : Reguleerimata
Paken-digrupp (IATA) : Reguleerimata
Pakendirühm (ADN) : Reguleerimata
Pakendirühm (RID) : Reguleerimata

14.5. Keskkonnaohud

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda.
Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta.
Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantserogeenidega.

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 25	Kristalse ränidioksiidi (kvarts, kristobaliit, tridümiit), kristalseid silikaate (kaoliin, talk), grafiiti või kivisütt sisaldavate mineraalide tolmu sissehingamisel tekkivad haigused.

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK nwg, Ei ohusta veekeskkonda (Ei klassifitseerita vastavalt Määrus veele ohtlike ainete käitlemise süsteemide kohta (AwSV); ID nr. 849).

Madalmaad

SZW kantserogeensete ainete loetelu : Liiv, puhastatud ja kuivatatud aine on lisatud nimekirja
SZW mutageensete ainete loetelu : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW reproduktiivtoksiliste ainete loetelu – rinnaga toitmine : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW reproduktiivtoksiliste ainete loetelu – viljakus : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW reproduktiivtoksiliste ainete loetelu – areng : Aine ei ole lisatud nimekirja

Poola

Poola riiklikud määrused : 25. veebruari 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreedi konsolideeritud tekstteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Lisateave puudub

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja