

0. ÜLDTEAVE

Käesolev ohutu kasutamise juhend on Paroc AB poolt esitatud dokument, mis edastab valmistoodetele soovitatavad ohutu käitlemise ja kasutamise juhised. Euroopa 1. juunil 2007. aastal jõustunud kemikaalimäärusega nr 1907/2006 (REACH) nõutakse ohutuskaarti ainult ohtlikele ainetele segude jaoks. Käesolevat toodet loetakse REACH alusel tooteks ja seetõttu ei ole ohutuskaart seadusega nõutud. Tootetootja/või tarnija on otsustanud pakkuda klientidele ohutu kasutamise juhendi kaudu teavet, et tagada toote ohutu käsitlemine.

1. AINE NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus Stone Wool Products

Sünonüümid Stone wool slabs, sheets, rolls, mats, boards, rolls or pipe sections
Sünonüümid Kivivillaplaadid, lehed, matid, lauad, rullid, puhumisvill või toruosad

Document code OCPG00001

Soovitatav kasutusala Building, technical, industrial, marine, sound- and fire insulation

Tarnija aadress Paroc Group Oy
Enegiakuja 3
FI-00180 Helsinki
Finland

Tootja aadress Paroc Oy Ab
Enegiakuja 3
FI-00180 Helsinki

Paroc AB
Bruksgatan 2
SE-541 31 Skövde
+46 500 46 90 00

Paroc Polska Sp. z o.o.
ul.Gnieźnieńska 4
62-240 Trzemeszno, Polska
Tel. +48 61 468 21 90
paroc.polska@owenscorning.com

Paroc Lietuva
UAB Paroc
Savanorių pr. 124,
LT-03153 Vilnius
+370 5 2740000
paroc.lt@owenscorning.com

Ettevõtte telefoninumber +358 46 876 8000
E-posti aadress safetydatasheet@owenscorning.com

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Õiguslik staatus Määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) ei reguleerita tooteid, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) artikli 3 lõike 3 kohasele toodete määratlusele (ese, millele antakse tootmise käigus teatud kuju, pinnaviimistlus või kujundus, mis määrab tema funktsiooni suuremal määral kui tema keemiline koostis)

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Toode ei sisalda aineid, mida antud kontsentratsioonis peetakse tervisele ohtlikuks
Võib põhjustada ärritust naha ja limaskestade sügelust kiudude mehaanilise hõõrdumise tõttu

4. ESMAABIMEETMED

Esmaabimeetmete kirjeldus

- | | |
|-----------------------------|---|
| Kokkupuude silmadega | <ul style="list-style-type: none"> • ÄRGE hõõruge ega kraapige silmi • Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit • Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole |
| Kokkupuude nahaga | <ul style="list-style-type: none"> • Pesta kohe seebi ja rohke külma veega • Kasutage kiudude ja tolmu eemaldamiseks pesulappi • ÄRGE hõõruge ega kriimustage kahjustatud piirkond • Võtke seljast saastunud riided ja jalatsid |
| Sissehingamine | <ul style="list-style-type: none"> • Viige värske õhu kätte |
| Allaneelamine | <ul style="list-style-type: none"> • Loputage suud veega ja jooge vett, et eemaldada kiud kurgust |

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- | | |
|--|---|
| Tuleohtlikkus | <ul style="list-style-type: none"> • Pinnakatteta materjalid on mittesüttivad. • Facings ja pakendid võivad olla põlevad |
| Sobivad kustutusvahendid | <ul style="list-style-type: none"> • Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale |
| Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuleohtu korral | <ul style="list-style-type: none"> • Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda iseseisvat hingamisaparaati (üleriõhk), MSHA/NIOSH (heakskiidetud või samaväärne) ja täielikku kaitsevarustust |

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- | | |
|---------------------------|---|
| Isikukaitsemeetmed | <ul style="list-style-type: none"> • Vältige silma sattumist ja kokkupuudet nahaga |
| Puhastusmeetmed | <ul style="list-style-type: none"> • Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid • Vältida tolmu tekkimist • Puhastage saastunud kaitsevahendid otsese kokkupuute korral tootega |

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- | | |
|----------------------------------|---|
| Ladustamistingimised | <ul style="list-style-type: none"> • Hoidke toodet kuni kasutamiseni pakendis, et minimeerida võimalikku tolmu teket • Tooteid tuleb hoida kuivana ja salajas |
| Kokkusobimatud materjalid | <ul style="list-style-type: none"> • Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon |

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

Kokkupuutealased suunised

Kemikaali nimetus	ACGIH	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3 mg/m ³	Dust TWA 10mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 2mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (dust and fiber) Respirable Dust 3mg/m ³ Inorganic Fibre 1f/cm3	Total Dust 6 mg/m ³ Respirable Artificial Fibre 1f/cm3	Total Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 2f/cm3
Kemikaali nimetus	Tšehhi Vabariik	Taani	Soome	Prantsusmaa	Saksamaa
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 4mg/m ³ Respirable Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	TWA: 10 mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 1.255mg/m ³
Mineral Oil 8042-47-5					TWA: 5 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Ungari	Iirimaa	Itaalia	Leedu	Madalmaad
Mineral Wool 65997-17-3	Fibrous Dust 1f/cm3	Total Dust 5mg/m ³ Respirable Dust 4mg/m ³ Airborne Fibres 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable Fibre 2f/cm3
Mineral Oil 8042-47-5	TWA: 5 mg/m ³				
Kemikaali nimetus	Norra	Poola	Portugal	Venemaa	Hispaania
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3
Mineral Oil 8042-47-5				MAC: 5 mg/m ³ Skin	
Kemikaali nimetus	Rootsi	Šveits	Ühendkuningriik		
Mineral Wool 65997-17-3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 3mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 0.5f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 4mg/m ³ Respirable MMVF Fibre 2f/cm3		
Mineral Oil 8042-47-5		TWA: 5 mg/m ³			

(MMMF-Man-Made Mineral Fiber)

Tehniline kontroll

Tagada kohttõmbe ja/või üldine ventilatsioon, et hoida kokkupuudet alla regulatiivsete ja soovitatavate piiride
Tolmu kogumise süsteemi tuleb kasutada ülekandmiseks, lõikamiseks või muudeks tolmu tekitamise protsessideks, näiteks elektriliste tööriistade kasutamiseks
Kasutada tuleks tolmuimeja puhastamise meetodeid

Silmade/näo kaitse

- Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski)
- (EN 166)

Naha- ja kehakaitse

- Kanda kaitsekindaid
- Kandke pikkade varrukatega särki ja pikki pükse

Hingamisteede kaitsmine

- Hingamisteede kaitsmine
- Soovitatav filtri tüüp:
- Filtreeriv poolmask (DIN EN 149)
- Kui töötajad puutuvad kokku õhus levivate tahkete osakeste/tolmu kontsentratsioonidega, mis ületavad kokkupuute piirnorme, peavad nad kasutama asjakohast sertifitseeritud respiraatorit

Üldised hügieeninõuded

- Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu

1. Ülevalpool töötades kasuta kaitseprille

isikukaitsevahendid

2. Kata nähaolev nahk. Töötades ventileerimata alal kanna ühekordset näomaski
3. Õhuta võimalusel tööruumi
4. Prügi käitlemine peab toimuma vastavalt kohalikule regulatsioonile
5. Loputa enne pesemist külma veega
6. Puhasta ala kasutades selleks tolmuimejat



9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Füüsikaline olek
Välimus
Lõhn
Värvus
Lahustuvus vees
Sulamispunkt

Tahke
Kiud
Madal lõhn
Hallikasroheline
Vees lahustumatu
1000 °C

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Stabiilsus

- Normaalingimustes stabiilne
- Kivivillast isolatsiooni esmakordsel kuumutamisel temperatuurini üle 200°C hakkab sideaine lagunema. Tüüpilised termilise lagunemise produktid on lõhnavad, ärritavad ülemisi limaskesti ning koosnevad erinevatest süsivesinikest, ammoniaagist, aldehüüdidest, monoisotsüanaatidest ja lämmastikukomponentidest, nagu amiinid. Lagunemiskiirus sõltub temperatuurist, termilise kokkupuute ajast ja ajaloost, toote tihedusest ja paksus. Iga temperatuuriga kokkupuute maksimumi korral on lagunemiskiirus alguses suurim. Pärast seda, kui eksponeerimine jätkub tipptemperatuuril, emissioonid ühtlustuvad. Pärast emissioonitaseme alandamist tipptemperatuuril ei ole hilisemal sama temperatuuriga kokkupuutel täiendavaid emissioone oodata. Klientidel, kes soovivad toote esmakordsel kuumutamisel võtta kasutusele täiendavaid ettevaatusabinõusid, soovitatakse tagada piisav ventilatsioon ja vältida seadmete läheduses viibimist. Kõetav konstruktsioon. Ja kui nad peavad vastavalt enda riskihinnangule vajalikuks, siis isegi esmasel perioodil kasutada kõetava ehitise läheduses olevatel töötajatel isikukaitsevahendeid (nt värske õhu respiraatoreid). Meie LE tootevalik eraldab oluliselt väiksema koguse monoisotsüanaati ja aldehüüdid.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

- Vt täiendava teabe saamiseks 10.1 Jagu

Ohtlikud lagusaadused

- Vt täiendava teabe saamiseks 10.1 Jagu

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Tooteteave

Tolm võib põhjustada silmade ja naha mehaanilist ärritust. Allaneelamine võib põhjustada kurgu, mao ja seedetrakti mööduvat ärritust. Sissehingamine võib põhjustada kõha, nina ja

kurgu ärritust ning aevastamist. Suur kokkupuude võib põhjustada hingamisraskusi, ummikuid ja pigistustunnet rinnus

Kantserogeensus

2001. aasta oktoobris klassifitseeris Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) mineraalvilla (isolatsiooniklaasvill, kivivill ja räbuvill) 3. rühma "ei ole klassifitseeritav selle kantserogeensususe poolest inimestele". 2001. aasta otsus põhines inimuuringutel ja loomkatsetel, mis ei ole näidanud seost mineraalvilla tolmuga sissehingamise ja hingamisteede haiguste tekke vahel.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

See toode ei ole eeldatavasti keskkonnoahtlik

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kehtivate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.

14. VEONÕUDED

Materjal ei kuulu reguleerimisele kui vedamiseks ohtlik materjal

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Rahvusvahelised loetelud

Seda toodet klassifitseeritakse tooteks. Tooted on vabastatud registreerimisest või loetlemisest kemikaalide inventuurides nagu TSCA (USA), DSL/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS)

16. MUU TEAVE

Loomise kuupäev	14.3.2018
Paranduse kuupäev	12.5.2025
Parandusmärkus	new document

Vastutuse välistamine

Selle teabe koostamisel on kasutatud mõistlikku hoolt, kuid tootja ei anna selle teabega seoses turustatavust ega muid otseseid ega kaudseid garantiisid. Tootja ei anna mingeid kinnitusi ega vastuta selle kasutamisest tulenevate otseste, juhuslike ega kaudsete kahjude eest.

Ohutu kasutamise juhendi lõpp