

KASIL E-levy  
Mineraalieristyslevy

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006  
Päiväys: 18.03.14, 15:39 Versio: 17:02:14

---

## 1. TUOTTEEN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

---

### 1.1. Tuotteen tunnistustiedot

Kauppanimi: Kasil E-Levy

Nimi Saksassa: Redstone Vivo Anschlusskeil (Masterclima)

### 1.2. Tuotteen käyttö

Termisiä eristelevyjä voidaan käyttää seuraaviin käyttötarkoituksiin: Sisäinen seinien eristys - Sisäinen eristys katoissa - asuin- ja toimistotiloissa

### 1.3. Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.3.1 Maahantuoja

Kasil Finland Oy

Katuosoite

Eerikinpolku 5

Postinumero ja -toimipaikka

32800 Kokemäki

Puhelin

040 0726413

Y-tunnus

2168366-4

Kotisivu

www.kasil.fi

Sähköposti

info@kasil.fi

#### 1.3.2. Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite -

Hätänumero 112 yleinen hätänumero

#### 1.3.3. Ulkomaisen toimittajan tiedot

Redstone GmbH, Haferwende 1, D-28357 Bremen, Postfach 33 05 44

---

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

---

### 2.1. Tuotteen vaarallisuus

Valmistajan mukaan tuotteella ei ole raportoituja tai tiedettyjä haittavaikutuksia eikä sen oleteta olevan myrkyllinen

### 2.2. Merkinnät

Tuote ei vaadi merkintää EU-direktiivien/vaaralliset aineet mukaan VOEG1272 / 2008

## 2.3. Muut vaarat

Työstettäessä tuotetta:

- \* Pölyn liiallinen hengittäminen saattaa ärsyttää hengitysteitä
- \* Pölyn joutuessa silmiin saattaa esiintyä ohimenevää silmän ärsytystä tai silmä voi tulehtua
- \* Pitkäaikainen ihoaltistus saattaa aiheuttaa ärsytystä herkkäihoisilla ihmisillä

---

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT VAARALLISISTA AINEOSISTA

### 3.1. Kuvaus

Mineraalieriste (ilman kuituja) rakennusten sisäpuoliseen lämmöneristykseen

### 3.2. Ainesosat

Kvartsihiekkä, kalkki, selluloosa ja vesi

### 3.3 ainesosia

nimitys	CAS-nro.	EY-nro.
kalsiumsilikaatti	1344-95-2	215-710-8 Pitoisuus
selluloosa	65996-61-4	265-995-8

### 3.4. REACH rekisterinumero

Tuotteen rekisteröintiä ei vaadita

---

## 4. ENSIAPUOHJEET

**Hengitettynä:** Oireena yskä, vältä pölyn lisähengittämistä, siirry puhtaaseen raikkaaseen ilmaan

**Ihokosketuksessa:** Huuhto aine huolellisesti pois iholta

**Jouduttua silmiin:** Toimi kuten yleisesti vierasesineen jouduttua silmään, älä hankaa, poista piilo-  
linssit ja pidä silmäluomet auki, huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä

Jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin.

---

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1. Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala. Huolehdi ympäristön sammutustoimenpiteistä.

### 5.2. Sammutusaineet

Vesisuorasuihku

### 5.3. Lisätietoja

Tuote on täysin palamatonta (A1 DIN 4102-1)

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

### 6.1. Varotoimenpiteet

Vältä turhaa pölyämistä (tarvittaessa varmista riittävä pölynpoisto) ja huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, älä hengitä pölyä ja vältä silmäkontaktia pölyyn

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä pölyn leviämistä tuulen. Noudata paikallisia määräyksiä.

### 6.3. Suojaus ja puhdistus

Ylijäämäpalat kootaan talteen välttämällä pölytystä, jätteenkäsittely ks. kohta 13

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohdat 7 ja 8

---

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

---

### 7.1. Toimenpiteet turvalliseen käsittelyyn

Käytä vartalon peittäviä vaatteita ja käsineitä

Vältä pölyämistä (huolehdi pölynpoistosta tarvittaessa)

Vältä pitkäaikaista ihokontaktia sekä pölyn silmäkontaktia (käytä mahdollisesti suojalaseja ja hengityssuojainta)

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet

Tuote varastoitava kuivassa tilassa, suojassa pakkaselta

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.2.

---

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN, HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

---

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Pölyn raja-arvot TRGS 900 (Tekninen sääntö vaarallisille aineille 900) mukaiset

### 8.2. Työperäisen altistuksen torjunta

Vältä tuotteen turhaa pölyttämistä ja tuuleta työtila hyvin

**Silmien suojaus** Mekaanisessa käsittelyssä suositellaan käytettäväksi suojalaseja, erityisesti piilolinssien käyttäjillä

**Iho/Käsisuojat** Käytä työkäsineitä suojatuaksesi mekaanisilta vammoilta  
Käytä käsivoidetta kuivalle iholle

**Kehonsuojaus** Käytä vartalon peittäviä työvaatteita

**Hengitys** Pölykertymille, jotka jäävät alle TRGS 900 raja-arvojen, ei ole määrätty hengityssuojainta, mutta silti FFP2 maskin käyttö on suositeltavaa

<b>Muut tiedot</b>	Poista syntynyt pöly imuroimalla tai pesemällä vedellä pois Pese pölyntynyt iho runsaalla vedellä Pese työvaatteet erikseen Ei erityisiä ympäristön varotoimia
--------------------	---

---

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

Ulkomuoto	Levy (kiinteä)
Haju	Hajuton
Väri	Valkoinen
Leimahduspiste	-
Sulamispiste	kestää jopa yli 1000 °C lämpötiloja
Räjähdysvaara	-
Höyrynpaine	-
Tiheys	noin 0,27 g/cm <sup>3</sup>
pH	noin 10-11
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen

---

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	-
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	vakaa normaaliolosuhteissa
<b>10.3. Mahdolliset vaaralliset reaktiot</b>	-
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	-
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	-
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	-

---

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

---

<b>11.1. Toksikokinetiikka/aineenvaihdunta/jakelu</b>	-
<b>11.2. Akuutit vaikutukset</b>	
Hengitysteitse	Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa altistusta
Suullisesti	-
Ihokosketuksella	Pölyn mekaaninen ärsytys mahdollista
Silmäkontakti	Pölyn mekaaninen ärsytys mahdollista
CMR-vaikutukset (mm. syöpää ja mutageenisia myrkkyyvaikutuksia)	-

---

## 12. EKOLOGISET TIEDOT

---

Ei odoteta olevan haitallisia vaikutuksia ympäristöön

---

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

---

Tuote ei ole vaarallista

Syntyvä rakennusjäte käsitellään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti

Jätekoodi EAK 170101

Tyhjä pakkaus Voidaan hävittää kierrättämällä

---

## 14. LIIKENNE

---

Ei luokitusta kansainvälisten määräysten mukaan (ADR, RID, IATA, IMDG, ADN)

14.1. YK-numero	soveltumaton
14.2. Kuljetuksessa nimi	soveltumaton
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	soveltumaton
14.4. Pakkausryhmä	soveltumaton
14.5. Ympäristövaarat	soveltumaton
14.6. Erityiset varotoimet	ks. kohdat 6-8
14.7. Kuljetus irtolastina	soveltumaton

---

## 15. LIIKENNE

---

15.1. EY-määräykset Tuote ei vaadi luokitusta EU-direktiivien johdosta

Muu asiaan liittyvä lainsäädäntö BGI 5047 (käsittelee mineraalipölyä)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi -

---

## 16. Muut tiedot

---

Kaikki asiat tässä tiedotteessa perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.

Asiakirja on käännös Redstone GmbH:n alkuperäisestä saksankielisestä versiosta.

---

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Päiväys 30.4.2016 Kokemäellä

Marko Palin  
Toimitusjohtaja



---

Valmistajan edustaja Marko Palin