

KASIL EH-Erikoislaasti

Kiinnityslaasti

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006

Päiväys: 26.05.15

---

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

---

### 1.1. Tuotteen tunnistustiedot

Kauppanimi: Kasil EH-Erikoislaasti

Nimi Saksassa: Redstone Spezialkleber

### 1.2. Tuotteen käyttö

Kiinnityslaasti huokoisille ja imemättömille pinnoille sisätiloissa. Soveltuu kalsiumsilikaattilevyjen ja – lämpöeristeiden kiinnittämiseen.

### 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. Aineen tai seoksen vaarallisuus

#### 2.1.1. Luokitus direktiivin 67/548 / ETY tai 1999/45 / EY

Vaaraa: Xi – Ärsyttävä

Lausekkeet: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävamman vaara.

#### 2.1.2. Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

**Vaaraluokitukset:**

Korroosio / ärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys: Eye. 1

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (yksi altistuminen): STOT SE. 3

Elinکوhtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): STOT RE. 2

**Vaaralausekkeet:**

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**2.2. Merkinnät****Haitallisten komponenttien (s) merkitseminen**

Portlandsementti, kvartsi, SiO<sub>2</sub>

Merkkisana: Hazard

Varoitusmerkit: GHS05 - GHS07 - GHS08

**2.3. Lausunnot**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**2.4. Turvallisuus**

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P304 + P340 JOS HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja varmista esteetön hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäri.

P305 + P351 + P338 JOS SILMIIN: Muutaman minuutin huuhteleminen huolellisesti vedellä.

Poista piilolinssit, jos mahdollista. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäri.

---

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT VAARALLISISTA AINEOSISTA**

---

**3.1. Kuvaus**

Kiinnityslaasti huokoisille ja imemättömille pinnoille sisätiloissa. Soveltuu

kalsiumsilikaattilevyjen ja – lämpöeristeiden kiinnittämiseen.

### 3.2. Ainesosat

EY-nro.	266-043-4
Nimi	Portlandsementtiä
Osuus	<50%
CAS-nro.	65997-15-1
Luokittelu	ETY Xi - Ärsyttävä R37 / 38-41
Luokittelu	CLP Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335
EY-nro.	238-878-4
Nimi	Kvartsi, SiO <sub>2</sub>
Osuus	<20%
CAS-nro.	14808-60-7
Luokittelu	CLP STOT RE 2; H373

---

## 4. ENSIAPUOHJEET

---

Yleistä:

Saastuneet vaatteet on viipymättä poistettava ja on siirryttävä välittömästi raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Hengitettynä:

Hakeudu raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketuksessa:

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Poista piilolinssit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys silmälääkäriin.

Nieltynä:

Huuhtelee suu. Juo runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen mikäli oireet jatkuvat.

---

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

### 5.1. Sopivat sammutusaineet

Suoravesisuihku

Huolehdi ympäristön sammutustoimenpiteistä.

## 5.2. Lisätietoja

Tuote on täysin palamatonta (A1 DIN 4102-1).

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen, ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

---

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Estä pölyäminen. Älä hengitä pölyä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

### 6.3. Talteenottomenetelmä

Talteenotetaan mekaanisesti katso kohta 13.

---

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Toimenpiteet turvalliseen käsittelyyn

Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä pölyä. Jos tuuletusta ei kyetä järjestämään, käytä hengityssuojainta.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Mitään erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

#### Lisätietoja käsittelystä

Älä hengitä pölyä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet

#### Vaativukset varastotiloille ja pakkauksille

Säilytä tiiviisti suljettuna. Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna.

Näin vältetään epäpuhtauksia ja kosteuden imeytymistä.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Mitään erityisiä teknisiä suoja-toimenpiteitä ei vaadita.

---

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN, HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvoista (TRGS 900)

CAS-nro.	65997-15-1
nimi	Portlandsementti (pöly, VANHA)
mg / m <sup>3</sup>	5 e

## 8.2. Työperäisen altistuksen torjunta

### Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Työskentelytiloissa käytettäväksi kohdepoisto. Älä hengitä pölyä.

### Suoja- ja hygieniaohjeita

Kaikki saastuneet vaatteet poistetaan välittömästi. Suojaa iho ihonsuojavoiteella.

Töiden jälkeen pestään kädet ja kasvot. Työskenneltäessä ei saa syödä tai juoda.

<b>Silmien suojaus</b>	Mekaanisessa käsittelyssä suositellaan käytettäväksi suojalaseja, erityisesti piilolinssien käyttäjillä
<b>Iho/Käsisuojat</b>	Käytä työkasineita suojautuaksesi mekaanisilta vammoilta Käytä käsivoidetta kuivalle iholle
<b>Kehonsuojaus</b>	Käytä vartalon peittäviä työvaatteita
<b>Hengitys</b>	Hengityksensuojaus tuuletuksen ollessa riittämätön. Suodattava puolinaamari (DIN EN 149).
<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	-
Haju	Hajuton
Väri	Vaaleanharmaa
Leimahduspiste	Palamaton
Tila	Muuttuu
Räjähdyksivaara	Ei räjähtävä
Hapetusominaisuudet	Ei hapettava
Irtotiheys	1,1 ja 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus	jauheena liukenee / valmiina tuotteena liukenematon

---

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Ei erityisiä varotoimenpiteitä
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Ei erityisiä varotoimenpiteitä
<b>10.3. Mahdolliset vaaralliset reaktiot</b>	Ei erityisiä varotoimenpiteitä

10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei erityisiä varotoimenpiteitä
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Alumiini. Acid.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei erityisiä varotoimenpiteitä

---

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Toksikologiset testit

Toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen: -

Akuutti myrkyllisyys: -

CAS-nro. 65997-15-1

Nimi Portlandsementti

altistumisreitti	menetelmä	annos	laji	lähde
iho	LD50	2000 mg / kg	kani	Kietzmann et al 1999

Erityiset oireet eläinkokeissa -

**Ärsyttävät ja syövyttävät:** Ärsyttää silmiä. Vakavan silmävamman vaara. Hengitys:  
Yskä. Hengenahdistus. Jouduttua iholle: ärsyttävä.

**herkistäviä vaikutuksia:** Herkistymistä.

**Vakavia vaikutuksia toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen.** -

**Karsinogeenisiä, mutageenisia ja lisääntymiselle haitallisia vaikutuksia:**

Ei viitteitä ihmisen reproduktiotoksisuudesta.

Erityiset oireet eläinkokeissa: -

**Lisätietoja testeistä:** Direktiivin (1999/45 / EY) mukaiset luokitukset tehty.

---

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA

---

### 12.1. Myrkyllisyys

Epäorgaaninen tuote, ei voida poistaa biologisilla puhdistusmenetelmiä vedestä.

Tuote ei ole helposti biohajoava.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tämä tuote on inertti ja ei-hajoava.

### 12.3. Kertyvyys

Ei rikastu organismeissa.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

-

## 12.5. PBT- ja vPvB

Tämän tuotteen komponentit eivät täytä PBT tai vPvB.

### Lisätietoja

Direktiivin (1999/45 / EY) mukaiset luokitukset tehty.

---

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

**Syntyvä rakennusjäte käsitellään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti**

### Jätekoodi tuotejäämistä

170107 Rakentaminen ja purkamisessa syntyvät jätteet (mukaan lukien kaivettu ja saastunut maa)

Betoni, tiilet, laatat ja keramiikka

Seokset betoni, tiilet, laatat ja Keramiikka muut kuin mainitut 17 01 06

### Saastunut pakkaus ja suositellut puhdistusaineet

Vettä (puhdistusaineella). Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

---

## 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. TURVALLISUUS

### 15.1. Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / lainsäädäntö

#### Aine tai seos

#### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka: 1 - Lievästi vettä vaarantava

Tila: Luokitus VwVwS Liitteen 4 no. 3

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

## 16. Muut tiedot

---

### Täydennykset R-lausekkeisiin osassa 2 ja 3

37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

41 Vakava silmävamma.

### Tekstissä H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Kaikki asiat tässä tiedotteessa perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.

Asiakirja on käänös Redstone GmbH:n alkuperäisestä saksankielisestä versiosta.

---

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Päiväys 30.3.2016 Kokemäellä

Marko Palin  
Toimitusjohtaja



---

Valmistajan edustaja Marko Palin



