

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste:

#### **FERMACELL Fibergipsskiva**

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Kuitukipsilevy rakentamiseen

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Fermacell Skandinavia

Tel.: +45 39 69 89 07

Kirkevej 3

www.fermacell.dk

DK-8751 Gedved

E-mail: info-fermacell.dk@xella.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): claus.moeller@xella.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoinna 24 t/vrk)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

CLP (1272/2008): Yksikään.

#### 2.2 Merkinnät:

Yksikään.

#### 2.3 Muut vaarat:

Levy ei ole terveydelle haitallinen. Työstön yhteydessä syntynyt tomu voi olla terveydelle haitallinen.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Seokset:** Kipsilevyt paperikuidulla. (selluloosa), kalsiumsulfaatti ja kalsiumkarbonaatti. Sisältää Ei Rekisteröitävät aineet.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Altistuminen tomulle levyn mekaanisen työstön jälkeen:

Hengitys: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä levossa. Hakeuduttava tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Iho: Riisu saastuneet vaatteet ja pese altistunut iho vedellä ja miedolla saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmät: Huuhtelee heti vedellä tai keittosuolaliuoksella. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmä hyvin. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Huuho suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Jos ärsytys jatkuu, toimita potilas lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Mekaanisen työstön yhteydessä syntynyt tomu voi tuntua ärsyttävältä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet:

Ei voi polttaa. Vastaaan palo lähiympäristössä: Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei oleellisia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

---

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilönsuojaimia mekaanisen työstön yhteydessä- ks. kohta 8. Varottava pölyn leviämistä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei voi polttaa.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Tomun syntymisen estäminen: Liitä pölynimuri sahaan. Vaihtoehtoisesti pöly voidaan kostuttaa vedellä ja kerätä sopivaan astiaan.

Jätteiden käsittely on selostettu kohdassa 13.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

---

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Ei erikoista. Jos sahaamisen yhteydessä tehokasta pölynimuria ei ole liitetty: Pese likaantunut iho vedellä ja saippualla.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilyttää kuivassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

---

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

---

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

HTP-arvot (2016):

8 h.                      15 min.

Epäorgaaninen pöly:      10 mg/m<sup>3</sup>              -

DNEL/PNEC: Ei CSR.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Ei erityisiä.

Hengityssuojain:              Normaalisti tarpeeton. Jos sahaamisen yhteydessä tehokasta pölynimuria ei ole liitetty: Käytä hyväksyttyä naamaria (EN149) hiukkassuodattimen kanssa tyyppi P2. Suodattimien käyttöikä on rajoitettu (ne on vaihdettava). Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

Ihon suojaaminen:              Normaalisti tarpeeton.

Silmien suojaaminen:              Pölyisessä työssä: Käytettävä suojalaseja/kasvosuojainta (EN166).

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei oleellisia.

---

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

---

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Beige/Harmaa levy
Haju:	Yksikään
Hajukynnys:	Ei oleellinen
pH:	Ei oleellinen
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	>1100
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	Ei määritetty
Haihtumisnopeus (vesi = 1):	Ei oleellinen
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei oleellinen
Höyrynpaine:	Ei oleellinen
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei oleellinen
Suhteellinen tiheys (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,10-1,25
Liukoisuus (g/l):	< 2 (kalsiumsulfaatti)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi, Log K <sub>ow</sub> :	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei oleellinen
Viskositeetti:	Ei oleellinen
Räjähätvyys:	Ei oleellinen
Hapettavuus:	Ei oleellinen
<b>9.2 Muut tiedot:</b>	Ei oleellisia.

---

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

---

#### 10.1 Reaktiivisuus:

Tietoja ei ole käytettävissä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa - katso kohta 7.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Ei tunnettuja.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tunnettuja.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tunnettuja.

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

---

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Sisältää Ei Rekisteröitävät aineet.

Altistumisreitit: Keuhkot.

Vaikutukset:

Hengittäminen: Mekaanisen työstön yhteydessä syntynyt tomu voi ärsyttää hengitysteiden limakalvoja ja aiheuttaa kipua kurkussa ja yskää.

Iho: Mekaanisen työstön yhteydessä syntynyt tomu voi aiheuttaa punoitusta.

Silmät: Mekaanisen työstön yhteydessä syntynyt tomu voi ärsyttää.

Nieleminen: Ei oleellisia

Pitkäaikaiset vaikutukset: Usein toistuva pölyn hengittäminen erittäin pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia.

---

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

---

#### 12.1 Myrkyllisyys:

Sisältää Ei Rekisteröitävät aineet.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biologisesti hajoavia

#### 12.3 Biokertyvyys:

Sisältää Ei Rekisteröitävät aineet.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei ole käytettävissä.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

---

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan. Hävitettävä ongelmajätteenä.

EWC-koodi: 17 08 02

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

---

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1 YK-nro: Ei oleellinen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei oleellinen.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei oleellinen.

14.4 Pakkausryhmä: Ei oleellinen.

14.5 Ympäristövaarat: Ei oleellinen.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei oleellinen.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei oleellinen.

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

---

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö:

Ympäristönsuojeluviraston luokituksen mukaan levy ei ole kemiallinen tuote eikä sen vuoksi vaadi vaaraluokitusta.

Käyttäjää varten on laadittu käyttöturvallisuustiedote, vaikka työsuojelutarkastusviranomaisen määräykset eivät vaadi sitä tälle.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR.

---

### KOHTA 16: Muut tiedot

---

#### Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity og reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

#### Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA = REACH-rekisteröinti aineiston päässä kemikaaliviraston verkkosivuilla.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

#### Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

#### Muutokset:

Ei oleellinen.

Laatinut: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Tanska - Puh: +45 38 34 77 98 / AP – PW