

HYDROPANEL -käyttöturvallisuustiedote

Direktiivin 91/155/ETY mukaisesti

1. Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot

Tuotteen tiedot

- **Kaupan nimi:** HYDROPANEL
- **Aineen tai valmisteen käyttötarkoitus:** kuitusementtilevy, käytetään seinien, lattioiden ja kattojen levyttämiseen
- **Valmistaja/toimittaja:**
ETERNIT N.V.
Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BELGIA
puh. +32 15 71 71 71
fax +32 15 71 71 79
info@eternit.be
- **Maahantuojat:**
Muotolevy Oy
Tervasuontie 3, 03101 Nummela
puh. 010 281 4000
fax 010 281 4100
myynti@muotolevy.fi
www.muotolevy.fi
- **Puhelinnumero lisätietoja ja hätätilanteita varten:**
+32 15 71 74 43

2. Vaaran yksilöinti

Vaaran kuvaus:

Asennettu tuote lopullisessa käyttötarkoituksessaan: ei tunnettuja vaaroja.

Kun tuotetta työstetään mekaanisesti (poraus, sahaus, hionta jne.):

- Silmiin joutuessaan pöly voi aiheuttaa lyhytaikaista ärsytystä tai tulehduksen
- Pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa herkimmin reagoiville ärsytystä
- Tuotteen pölyn, kuten yleensäkin pölyn, liiallinen hengittäminen voi ärsyttää keuhkoputkia
- Tuotetta käsiteltäessä ja työstettäessä ilmaan voi vapautua kvartssia sisältävää pölyä. Kvartsipitoisen, erityisesti hienojakoisen (alveolijakeisen) pölyn hengittäminen suurina pitoisuuksina tai pitkiä aikoja voi aiheuttaa keuhkosairauden (silikoosin) ja lisätä keuhkosityövän riskiä.

Tarkemmat tiedot ihmisiin ja ympäristöön liittyvistä riskeistä: Katso kohdat 7 ja 8.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus: Kuituvahvistettu rakennuslevy

Kemialliset ominaisuudet: Kyseessä on tehdasvalmisteinen tuote, ei aine tai valmiste. Valmistusaineina ovat sementti, kvartsihiekkä, selluloosa, luonnollinen kalsiumsilikaatti, vesi ja lisäaineet.

4. Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitys:** /
- **Ihokosketus:** /
- **Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä vedellä, älä hiero

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote on luokiteltu palamattomaksi levyksi standardin EN 13501, osa 1, mukaisesti

6. Toimenpiteet onnettomuus- päästöissä

Ei sovelleta.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Työstön aikana:

- Työstön ja muun vastaavan käsittelyn aikana kehittyvä pöly on poistettava niin, että kokonaispölyn ja alveolijakeisen pölyn HTP-arvoja koskevat vaatimukset täyttyvät
- Työskentele tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
- Käytä pölynpoisto-ominaisuuksilla varustettuja työkaluja
- Käytä hengityksensuojainta
- Kun pölypitoisuus on HTP-arvoa korkeampi, hengityksensuojaimen käyttö on pakollista
- Poista pöly pölynimurilla ja puhdista työskentelyalueet vesisuihkulla tai märkäharjasta käyttämällä

Varastointi:

Kuormalavat on sijoitettava tasaiselle alustalle kuivaan, katettuun ja lämpimään tilaan, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuotteet on peitettävä kuljetuksen ajaksi.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- Tarkista kansalliset määräykset koskien ilman epäpuhtauksien haitalliseksi tunnettuja pitoisuuksia (HTP-arvot)
- **Tekniset torjuntatoimenpiteet:** Konetyökaluja käytettäessä on pölynpoistosta huolehdittava imujärjestelmällä, joka on varustettu asianmukaisella suodattimella
- **Henkilönsuojaimet:** Vältä pölyn hengittämistä, pölyn joutumista silmiin ja ihokosketusta, käytä tehtävään soveltuvia henkilösuojaimia
- **Hengityksensuojaus:** Käytä hyväksyttyä hengityksensuojainta, kun HTP-arvot ylittyvät tai voivat ylittyä

- **Silmien suojaus:** Käytä suojalaseja aina, kun työkaluja käytetään ja pölyä kehitty
- **Ihonsuojaus:** Estä mekaaniset vammat ja suora ihokosketus käyttämällä asianmukaisia työvaatteita ja -käsineitä

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö:	Luonnollinen väri beige
Olomuoto:	Jäykkä levy
Haju:	Ei ole

Tärkeät turvallisuuteen liittyvät muuttujat:

- **Kiehumispiste:** Ei sovelleta
- **Sulamispiste:** Ei sovelleta
- **Leimahduspiste:** Ei sovelleta
- **Syttyvyys:** Ei sovelleta
- **Itsesyttyvyyslämpötila:** Ei sovelleta
- **Räjähätvyys:** Ei sovelleta
- **Hapettavuus:** Ei sovelleta
- **Höyrynpaine:** Ei sovelleta
- **Suhteellinen tiheys:** 1,180 kg/dm³

Liukoisuus:

- **Vesiliukoisuus:** Liukenematon
- **Rasvaliukoisuus:** Ei sovelleta
- **pH:** 10–12
- **Jakautumiskerroin:** Ei sovelleta
- **Viskositeetti:** Ei sovelleta

10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- **Stabiiliisuus:** Stabiili
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapot

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys rajoittuu lyhytaikaiseen ärsytykseen limakalvoilla (silmät, kurkku, keuhkoputket).

Muut tiedot:

- Pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä
- Vaarat liittyvät tuotteen työstön yhteydessä syntyvän pölyn hengittämiseen. Riski on erittäin pieni, jos käytetään oikeita työmenetelmiä ja noudatetaan niitä koskevia ohjeita.
- Lyhytaikainen pölyn hengittäminen voi aiheuttaa lyhytaikaista hengitysteiden ärsytystä
- Pitkäkestoinen pölyn hengittäminen suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa kroonisen keuhkoputkentulehduksen (työperäinen bronkiitti), mikä koskee yleisesti useimpia epäorgaanisia ja orgaanisia pölyjä myös muiden kuin tämän tuotteen osalta

- Kvartsipitoisen, erityisesti hienojakoisen (alveolijakeisen) pölyn hengittäminen suurina pitoisuuksina tai pitkiä aikoja voi aiheuttaa keuhkosairaudesta (silikoosin) ja lisätä keuhkosyövän riskiä. Riski on erittäin pieni, jos käytetään oikeita työmenetelmiä ja noudatetaan niitä koskevia ohjeita (katso kohta 8).
- Joissain tutkimuksissa on havaittu yhteys tai kohonnut riski liittyen munuaissairauteen, nivelreumaan ja systeemiseen skleroosiin

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei ilmoitettavaa.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Tuotetta on käsiteltävä rakennusjätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.
- **Kerätty pöly:** Sidotaan sementtiin ennen kaatopaikalle toimittamista.
- **EWC-jätekoodi:** 170100

14. Kuljetustiedot

- **Maantiekuljetus:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- **Sisävesikuljetus:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- **Merikuljetus:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- **Ilmakuljetus:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kyseessä on tehdasvalmisteinen tuote, ei aine tai valmiste. Euroopan Unionin määräysten mukaisesti merkintää ei tarvita.

16. Muut tiedot

Edellä mainitun tuotteen työstämisestä ja asentamisesta annettuja suosituksia on noudatettava.

Tässä esitettyjen terveys- ja turvallisuustietojen uskotaan olevan paikankansapitäviä, ja ne perustuvat julkaisuhetkellä käytössämme oleviin tietoihin. Emme kuitenkaan ota mitään vastuuta käytöstä mahdollisesti aiheutuvista tappioista, vaurioista tai vammoista. Tiedot on tarkoitettu ohjeiksi normaaleissa olosuhteissa tapahtuvaa käsittelyä, varastointia ja käyttöä varten, mutta ne eivät välttämättä sisällä asiakkaan jotain tiettyä tilannetta varten tarvitsemia ohjeita.

Tämä tiedote ja sen sisältämät tiedot eivät korvaa mitään myyntisopimuksen ehtoja tai muodosta tuotteen teknisiä tietoja. Mitään tässä esitettyä tietoa ei pidä tulkita suositukseksi rikkoa mitään patenttia tai sovellettavia lakeja ja määräyksiä.

Lisätietoja ETERNIT-tuotteista on saatavana mm. tuotekorteista, sovellusohjeista, puhdistusohjeista ja verkkosivustolta.

Tämä tiedote korvaa mahdolliset aikaisemmat vastaavat tiedotteet. ETERNIT pidättää oikeuden muuttaa tämän tiedotteen sisältöä ilman ennakoilmoitusta. Lukijan on aina varmistettava, että hänellä on käytössään tämän asiakirjan uusin versio. Mitään tämän tekstin kohtaa ei saa muuttaa ilman ETERNITin lupaa.