

EQUITONE [linea] LT -käyttöturvallisuustiedote

1. Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot

Tuotteen nimi:	EQUITONE [linea] LT
Tuotteen käyttötarkoitus:	julkisivun pintaverhoukseen käytettävä kuitusementtilevy
Toimittaja:	Yhtiö: Eternit N.V. Osoite: Kuiermansstraat 1 B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BELGIA Puhelin: +32 15 71 71 71 Faksi: +32 15 71 71 79 E-mail: info@eternit.be

Puhelinnumero lisätietoja ja hätätilanteita varten: +32 15 71 74 43

Maahantuoja:	Yhtiö: Muotolevy Rakennustuotteet Oy Osoite: Tervasuontie 3, 03101 Nummela Puhelin: 010 281 4000 E-mail: myynti@muotolevy.fi www.muotolevy.fi
---------------------	--

2. Vaaran yksilöinti

Vaaran kuvaus:

Asennettu tuote lopullisessa käyttötarkoituksessaan:

ei tunnettuja vaaroja.

Kun tuotetta työstetään mekaanisesti (porausta, sahausta, 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 kvartsiä sisältävää pölyä. Kvartsiä sisältävän, erityisesti hienojakoisen (alveolijakoisen) pölyn hengittäminen suurina pitoisuuksina tai pitkiä aikoja voi aiheuttaa keuhkosairauden (silikooosin) ja lisätä keuhkosyövän riskiä.

Tarkemmat tiedot ihmisiin ja ympäristöön liittyvistä riskeistä:

Katso kohdat 7 ja 8.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus: kuitusementistä valmistettu julkisivulevy

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 alveolijakoisen 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 puhdistat 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 henkilönsuojaimet

- 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 henkilönsuojaimia.
- Hengityksensuojaus:** Käytä hyväksyttyä hengityksensuojainta, kun HTP-arvot ylittyvät tai voivat ylittyä.
- Silmien suojaus:** Käytä suojalaseja aina, kun työkaluja käytetään ja pölyä kehittyä.
- Ihonsuojaus:** Estä mekaaniset vammat ja suora ihokosketus käyttämällä asianmukaisia työvaatteita ja -käsineitä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö: Levy on läpivärjätty. Levyn pinnalle on ominaista heikot hiontajäljet. Saatavissa on eri värejä.

Olomuoto: Jäykkä levy

Haju: Ei ole

Tärkeät turvallisuuteen liittyvät muuttajat:

Kiehumispiste:	Ei sovelleta
Sulamispiste:	Ei sovelleta
Leimahduspiste:	Ei sovelleta
Syttyvyys:	Ei sovelleta
Itsesyttyvyyslämpötila:	Ei sovelleta
Räjähävyys:	Ei sovelleta
Hapettavuus:	Ei sovelleta
Höyrynpaine:	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys:	1,580 kg/dm ³

Liukoisuus:

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

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus: 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 (työperäisen bronkiitin), mikä koskee yleisesti useimpia muitakin kuin tämän tuotteen tuottamia epäorgaanisia ja orgaanisia pölyjä.
- Kvartsipitoisen, erityisesti hienojakoisen (alveolijakeisen) pölyn hengittäminen suurina pitoisuuksina tai pitkiä aikoja voi aiheuttaa keuhkosairauden (silikoosin) ja lisätä keuhkosityövän 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. Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Tuotetta on käsiteltävä rakennusjätteenä paikallisten määräysten mukaisesti
- **Kerätty pöly:** Sidotaan sementtiin ennen kaatopaikalle toimittamista
- **EWK-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 mukaan 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 voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.

Lisätietoa Eternit-tuotteista on saatavana mm. tuotekorteista, sovellusohjeista, puhdistusohjeista ja verkkosivuilta.

Tämä tuotetietokortti korvaa kaikki aiemmat versiot. ETERNIT varaa oikeuden tehdä näihin tietoihin lisäyksiä ja muutoksia ilman eri ilmoitusta. Lukijan on aina varmistettava, että hänellä on käytössään uusin versio tästä asiakirjasta. Mitään osaa tästä tekstistä ei saa muuttaa ilman ETERNITin lupaa.