

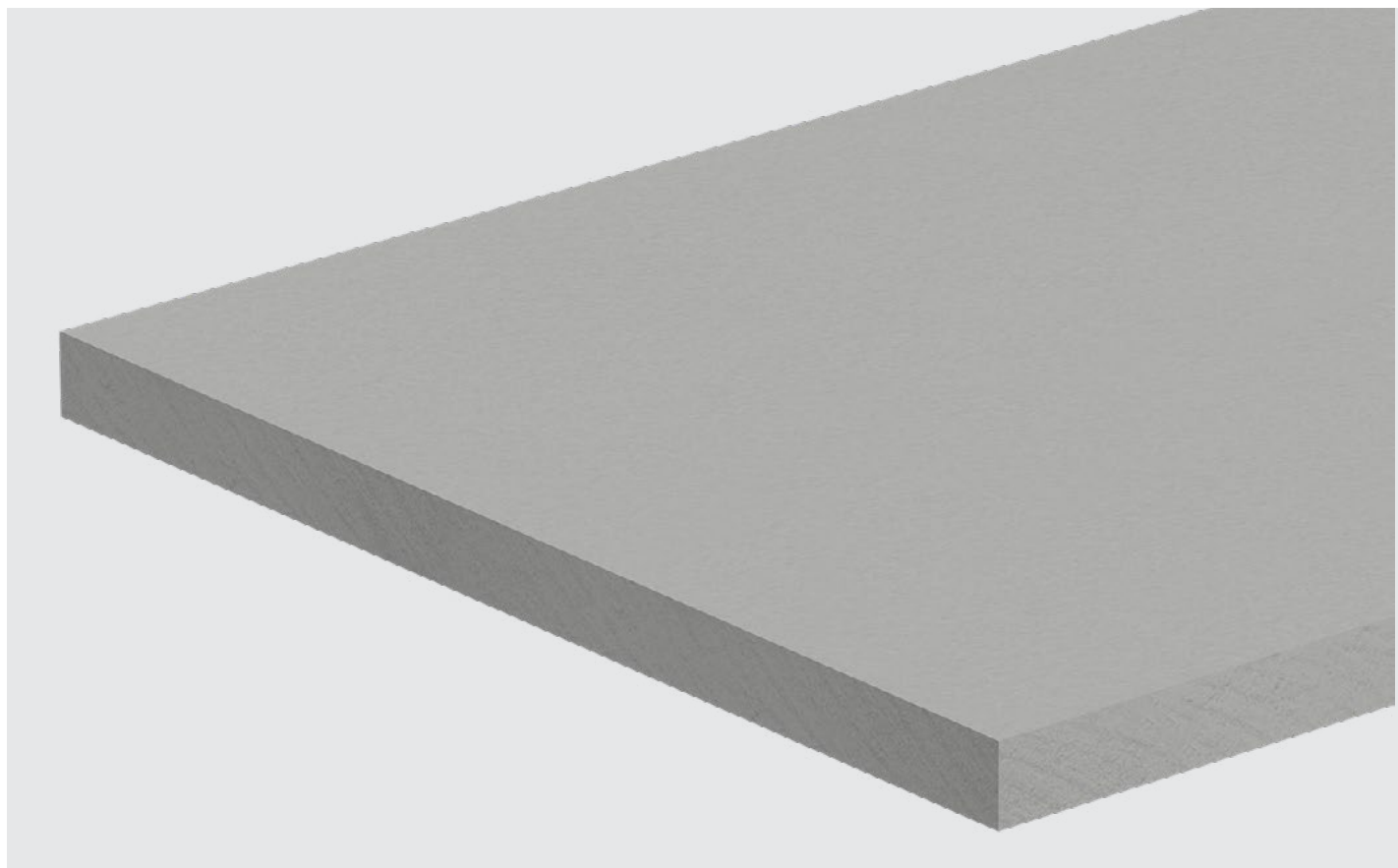
Eristeet



AlphaCore[®] Pure

Eristelevy

Käyttöturvallisuustiedote



CE


Kingspan[®]

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Vaikka AlphaCore®-tuotteille ei edellytetä REACH-asetuksen mukaista käyttöturvallisuustiedotetta, koska asetus tulkitsee ne esineiksi, tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vastaamaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteessä II esitettyjä käyttöturvallisuustiedotteiden ensisijaisia vaatimuksia sellaisina kuin ne ovat voimassa julkaisuhetkellä, koska niitä voidaan kohtuudella soveltaa esineisiin.

Kohta 1: Tuotteiden ja yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteiden ja yrityksen tunnistetiedot

Tuotenimi: Kingspan AlphaCore® Pure.

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

Tunnistetut käytöt: Lämpöä eristävästä aineesta valmistettu seinäeristyslevy.

Käytöt, joita ei suositella: Ei määritetty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Kingspan Insulation Limited
Yrityksen osoite: Pembridge, Leominster, Herefordshire, HR6 9LA, UK

Puh.: +44 (0) 1544 388 601

Sähköposti: info@kingspaninsulation.co.uk
Verkkosivusto: www.kingspaninsulation.co.uk

1.4 Teknisen tuen yhteystiedot

Suomi
Puh.: +358 (0)207 786 702
Sähköposti: techline.fi@kingspan.com

Kohta 2: Mahdolliset vaarat

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008), sellaisena kuin se on muutettuna GB-CLP-asetuksella, UK SI 2019/720 ja UK SI 2020/1567).

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevassa lainsäädännössä.

2.2 Tunnistetiedot

Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Kiteisten piihappojen osuus synteettisesti amorfisessa piikarbidissa on huomattavasti pienempi kuin mitattavissa oleva SiO₂:n pitoisuus. Piihappojen osuus synteettisesti amorfisessa piidioksidissa on alle 0,05 painoprosentin toteamisrajan.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole saatavilla, koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei edellytetä / ei ole suoritettu.

Kohta 3: Koostumus

3.1 Ydin

Kingspan AlphaCore® Puren eristävä ydin on valmistettu kokonaan mikrohuokoisesta piidioksidista, joka hylkii vettä.

3.2 Seokset

Yleistä tietoa: Ei vaarallisia ainesosia.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Jos tuotepölyä irtoaa: Huonovointisuus, yskä, aivastelu mahdollista. Ohjaa altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: Pese pois runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus: Mahdollinen epämiellyttävä tunne silmissä johtuu vieraan aineen vaikutuksesta. Pidä silmäluomea auki ja huuhtelee silmä huolellisesti runsaalla vedellä. Jos epämiellyttävä tunne silmissä jatkuu, ota yhteys silmälääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä ja juo sitten runsaasti vettä. Jos ainetta on nielty suuria määriä tai huonovointisena on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ensiapua antavien henkilönsuojaimet: Tietoja ei ole saatavilla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Ei tiedossa.

Ei vaaroja: Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaaroja, jotka edellyttävät erityisiä ensiaputoimenpiteitä.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Suihkutettava vesi, vaahto, CO₂ tai kuivajauhe. Valitse palonsammutustapa ympäristö huomioiden.

Epäsopivat sammutusaineet: Älä käytä vesisuihkua täydellä paineella, jotta tuli ei leviä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, piidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palontorjuntatoimenpiteet:

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon, maaperään tai vesistöihin. Sammutusveden talteenottoon on varattava riittävästi säiliöitä. Palojäännökset ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Erityiset suojavälineet palo- ja pelastushenkilöstölle:

Käytä tulipalon sattuessa omavaraista hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset suojaustoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilönsuojaimet, katso kohta 8.

Henkilöstö, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten: Vältä pölyn muodostumista.
Pelastushenkilökunnalle: Tietoja ei ole saatavilla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodon tai valuman pääsy jätevesiin, vesistöihin, pohjaveteen ja viemäröintijärjestelmiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaise tai imuroi aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet, katso kohta 8.
Hävittämisohjeet, katso kohta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet (esim. käyttöpaikan tuuletus ja yleinen ilmanvaihto): Imuroi/tuuleta työstökoneet huolellisesti. Tuuleta käyttöpaikka tarvittaessa.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Jos iho- tai silmäkosketus on mahdollista, kädet/silmät/keho on suojattava ohjeiden mukaisella suojaimella. Jos työperäisen altistuksen raja-arvot ylittyvät ja/tai valmistetta vapautuu suurempia määriä (vuodot, roiskeet, pöly), on käytettävä määritettyä hengityssuojainta.

Tuuleta käyttöpaikka tarvittaessa

Käsittelyn aikana vapautuu pölyä. Käytä pölynaamaria ja suojalaseja. Henkilönsuojaimet, katso kohta 8.
Toimenpiteet kosketuksen välttämiseksi: Tietoja ei ole saatavilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvalliset varastointiolosuhteet: Varastoi kuivassa paikassa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti asianmukaisin varotoimin.

Turvalliset pakkausmateriaalit: Tietoja ei ole saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttökohteet: Katso kohta 1. Muita tietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja valvonta / Henkilönsuojaimet

8.1 Altistumisen ehkäiseminen ja valvonta

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Imuroi/tuuleta työstökoneet huolellisesti. Tuuleta käyttöpaikka tarvittaessa. Katso myös kohta 7.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet.

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasit, jotka suojaavat myös sivulta.

Käsiensuojaus: Lisätietoja: Käytä suojakäsineitä, jotka on valmistettu seuraavista materiaaleista: kangas, kumi, nahka.

Lisätietoja:

Materiaalin läpäisyajasta/lujuudesta annetut tiedot eivät koske liukenemattomia kiinteitä aineita / pölyä.

Ihon ja kehon suojaus: Erityisiä suojavarusteita ei tarvita.

Hengityksensuojaus:

Erityisiä suojavarusteita ei tarvita. Jos pölyä esiintyy, käytä P2-hiukkassuodattimella varustettua suojamaskia.

Hygienia-toimenpiteet:

Töiden aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Pese kasvosi ja/tai kätesi ennen taukoja ja töiden jälkeen. Suojaa ihosi mahdollisimman hyvin: Käytä rasvaisia saippuuita ja ihovoidetta ihonhoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttökertaa.

Ympäristön altistumisen ehkäiseminen ja valvonta:

Tietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä.
Muoto:	Suorakulmio.
Väri:	Harmaa.
Haju:	Hajuton.
Hajukynnys:	Ei sovelleta.
Sulamispiste:	Ei sovelleta. Hajoaminen.
Kiehumispiste:	Ei sovelleta. Hajoaminen.
Syttyvyys:	Syttymätön.

Ylempi/alempi syttyvyysraja tai räjähdysrajat Ylempi räjähdysraja: Katso kohta Räjähdysherkkyys. Alempi räjähdysraja: Katso kohta Räjähdysherkkyys.

Leimahduspiste: Ei sovelleta. Kiinteä.

Itsesyttymislämpötila: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi. Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsesyttäväksi.

Hajoamislämpötila: Hajoaminen alkaa >300 °C:ssa.

pH-arvo: Ei määritetty.

Viskositet

Viskositeetti

Dynaaminen viskositeetti: Ei koske kiinteitä aineita.

Kinemaattinen viskositeetti: Ei koske kiinteitä aineita.

Virtausaika: Tietoja ei ole saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus: Heikosti liukeneva.

Liukoisuus (muu): Tietoja ei ole saatavilla.

Liukenemisnopeus: Tietoja ei ole saatavilla.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Ei sovelleta

Dispersion stabiilius: Tietoja ei ole saatavilla.

Höyrynpaine: Ei sovelleta.

Suhteellinen tiheys: Tietoja ei ole saatavilla.

Tiheys: Noin 0,165 g/cm³ (20 °C).

Näennäinen tiheys: Tietoja ei ole saatavilla.

Höyryn tiheys (ilma=1): Tietoja ei ole saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskoko: Tietoja ei ole saatavilla.

Hiukkaskokojen osuudet: Tietoja ei ole saatavilla.

Pölyävyys: Tietoja ei ole saatavilla.

Erityispinnat: Tietoja ei ole saatavilla.

Pinnan sähkövaraus / zetapotentialiaali: Tietoja ei ole saatavilla.

Muoto: Tietoja ei ole saatavilla.

Kiteisyys: Tietoja ei ole saatavilla.

9.2 Muita tietoja

Räjähdysominaisuudet: Ei räjähdysherkkä

Hapettumisominaisuudet: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Alhaisin syttymislämpötila: > 600 °C (VDI 2263)

Peroksidit: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu orgaaniseksi peroksidiksi.

Metallien korrosio: Ei odotettavissa ottaen huomioon rakenne.

Haihtumisnopeus: Ei sovelleta.

Pienin syttymisenergia: Ei sovelleta.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Normaalissa käytössä ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita oikein käsiteltynä ja varastoituna.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vettä pitävät ominaisuudet häviävät > 300 °C:n lämpötilassa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Piidioksidin orgaaniset hajoamistuotteet: Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Tuote ei altistu vaaralliselle polymerisaatiolle.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Vaaraluokkia koskevat tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumistapoja koskevat tiedot.

Hengitys: Vaikutuksista on kerrottu jäljempänä.

Ihokosketus: Vaikutuksista on kerrottu jäljempänä.

Silmäkosketus: Vaikutuksista on kerrottu jäljempänä.

Nieleminen: Vaikutuksista on kerrottu jäljempänä.

Välitön myrkyllisyys (luettelo kaikista mahdollisista altistumistavoista)

Suun kautta: Välittömän myrkyllisyyden arvio: > 2 000 mg/kg (laskentamenetelmä). Myrkytön kerta-altistuksen jälkeen; saatavilla olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Iho: Itse tuotteesta ei ole saatavilla tietoja. Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitys: Itse tuotteesta ei ole saatavilla tietoja. Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi saatavilla olevien tietojen perusteella.

Myrkyllisyys toistuvasti nieltynä: Tietoja ei ole saatavilla. Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Ei ärsyttävä OECD 402 (rotta): Ei ärsyttävä; saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Testattu aine: Piikarbidi.

Vakava silmävaurio/-ärsytys: Tuotepöly voi aiheuttaa tilapäistä mekaanista silmä-ärsytystä.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden/ihon herkistyminen: Ei tiedossa.

Karsinogeenisuus: Tietoja ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Tietoja ei saatavilla.

In vitro: Tietoja ei ole saatavilla.

In vivo: Tietoja ei ole saatavilla.

Lisäantymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – kerta-altistuminen: Ei todisteita vaarallisista ominaisuuksista.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – toistuva altistuminen: Ei todisteita vaarallisista ominaisuuksista.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Muita vaaroja koskevat tiedot

Asiantuntijalausunnossa todettiin, että nykytiedon perusteella luokitusta ei tarvita. Tuotteesta ei ole saatavilla toksikologisia testejä.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Kalat: Tietoja ei ole saatavilla.

Selkärangattomat vesieliöt: Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys vesikasveille: Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys mikro-organismeille: Tietoja ei ole saatavilla.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Kalat: Tietoja ei ole saatavilla.

Selkärangattomat vesieliöt: Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys vesikasveille: Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys mikro-organismeille: Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

Pysyvyyden ja biohajoavuuden arviointimenetelmiä ei voida soveltaa tähän tuotteeseen epäorgaanisia aineita vastaavalla tavalla.

BOD- tai COD-suhde:Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Biologinen kertyvyystekijä (BCF): Ei odotettavissa.

Jakaantumiskerroin, n-oktanolivesi (log Kow): Ei sovelleta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittävää liikkuvuutta ei ole odotettavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole saatavilla, koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei edellytetä / ei ole suoritettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Asiantuntijalausunnossa todettiin, että nykytiedon perusteella luokitusta ei tarvita.

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla ekotoksikologisia tietoja.

Kohta 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa: Tietoja ei ole saatavilla. Hävittämismenetelmät: Eristejäte luokitellaan vaarattomaksi. Tuotejäte, mukaan lukien pakkaukset, on hävitettävä jätehierarkian mukaisesti – vähennä, käytä uudelleen, kierrätä. Katso lisää jätehuoltostrategiaa koskevasta kansallisesta lainsäädännöstä.

Rakennusjätteen tunnus on 170604.

Saastunut pakkaus: Toimita puhdistettu pakkausmateriaali lähimpään kierrätyskeskukseen. Muut maat: Noudata kansallisia määräyksiä.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kiinnitä kuorma huolellisesti ja käytä tarvittaessa suojapeitteitä ja kuormaliinoja. Suuria määriä kuljetettaessa on suositeltavaa käyttää mekaanisia nostolaitteita.

14.1 YK-numero.

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta.

14.2 YK:n mallimääräysten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta.

14.4 Pakkausryhmä

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta.

14.5 Ympäristövaarat

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta.

14.7 Kuljetus irtolastina kansainvälisen merenkulkujärjestö IMO:n säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EEU. REACH-liite XIV, luvanvaraiset aineet: Ei ole.

EU. Eriyistä huolta aiheuttavien, luvanvaraisten aineiden REACH-luettelo (SVHC): Ei ole.

EU. Pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annettu asetus (EU) 2019/1021 (uudelleenlaadittu) kulloinkin voimassa olevan version mukaisesti: Ei ole.

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 1005/2009, liite I, valvottavat aineet: Ei ole.

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 1005/2009, liite II, uudet aineet: Ei ole.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EU) N:o 649/2012, liite I, osa 1, kulloinkin voimassa olevan version mukaisesti: Ei ole.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EU) N:o 649/2012, liite I, osa 2, kulloinkin voimassa olevan version mukaisesti: Ei ole.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EU) N:o 649/2012, liite I, osa 3, kulloinkin voimassa olevan version mukaisesti: Ei ole.

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EU) N:o 649/2012, liite V, kulloinkin voimassa olevan version mukaisesti: Ei ole.

EU. Vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annettu direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III), liite I: Ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote ei edellytä kemikaaliturvallisuusarviointia.

Käyttöturvallisuustiedote

AlphaCore® Pure

Kohta 16: Vastuuvapauslauseke

16.1 Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot on koottu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan, ja ne perustuvat nykyiseen tietotasoomme. Siksi pidätämme oikeuden päivittää ja muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.

Tietoja ei tule pitää takuuna mistään tietystä suorituksesta. Käyttäjien on tehtävä oma arvionsa ja tiedotettava asiasta kaikille asiaankuuluville työntekijöille.

Varotoimenpiteenä on erittäin suositeltavaa käyttää asianmukaisia suojarusteita ja tuotetta tulee käyttää vain sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Katso kohdista 7 ja 8 lisätietoa turvallisuudesta käsittelevästä ja vastaavista turvatoimenpiteistä.

Käyttäjien on varmistettava tietojen ajantasaisuus joko Kingspan Insulationin verkkosivustolta tai ottamalla yhteyttä Kingspan Insulationin tekniseen tukeen. Tämä tiedote ei ole työn arviointi. Nämä tiedot on koottu parhaan tietomme mukaan, ja ne vastaavat tietämystämme tästä materiaalista julkaisuhetkellä. Nämä tiedot eivät ole tuote-erittely, eikä niille anneta nimenomaista tai hiljaista takuuta.

Tiedot koskevat vain tiettyä nimettyä materiaalia, kun sitä käytetään sille suunnitelluissa käyttötarkoituksissa. Tiedot eivät koske materiaalin käyttöä yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missään muussa prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.

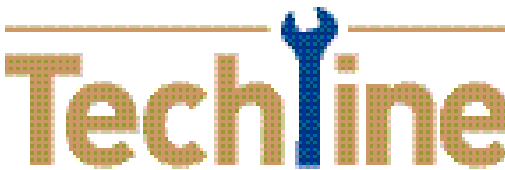
Yhteystiedot

Kingspan Insulation Oy

Voimakatu 18
FI-33100 Tampere

Puh: +358 (0)207 786 700
S-posti: info@kingspaneristeet.fi
www.kingspaneristeet.fi

Tekninen tuki



- Jos sinulla on tuotteiden käsittelyyn tai asennukseen liittyviä kysymyksiä, soita tai lähetä meille sähköpostia.

Puh: +358 (0)207 786 702
S-posti: techline.fi@kingspan.com

Kingspan Insulationin tuotteiden fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet edustavat keskimääräisiä arvoja, jotka on saatu yleisesti hyväksytyjen standardien mukaisesti ja sisältävät normaalit toleranssit. Kingspan Insulation pidättää oikeuden muuttaa tuotteiden teknisiä tietoja siitä erikseen ilmoittamatta. Asiakirjoissa ja ohjeissa esitetyt tiedot, laskelmat, tekniset tiedot ja asennusohjeet on annettu vilpittömässä mielessä ja ne on sovellettavissa vain kuvatussa yhteydessä. Ne perustuvat meille toimitettuihin tietoihin. Kingspan Insulation ei ole vastuussa vahingoista, jos toimitetut tiedot ovat väärinä ja/tai puutteellisia. Kingspan Insulation ei myöskään takaa tiettyä tulosta. Asiakirjoissa tai ohjeissa olevien kuvien on tarkoitus antaa vain yleiskuva tuotteista ja näyttää yksi mahdollisista sovelluksista. Kingspan Insulation ei takaa, että esitetyt sovellukset ovat käyttämaan voimassa olevien (paikallisten) määräysten mukaisia tai sopivia käyttötarkoitukseksi. Käyttösuositusten soveltuvuus ja todelliset vaatimukset, spesifikaatiot ja sovellettavat lait ja määräykset tulee aina tarkistaa. Kingspan Insulationin tekninen palvelu antaa neuvoja kaikista sovelluksista ja käyttöehdoista Kingspan Insulationin tuotteiden käytöstä, jota ei ole erikseen kuvattu. Kingspan Insulation ei esitä mitään suorita tai epäsuoria vaatimuksia, esityksiä tai takuita minkään tuotteemme käytöstä, turvallisuudesta, luotettavuudesta, kestävydestä ja suorituskyvystä, ellei nimenomaisesti toisin mainita. Kingspan Insulation ei myöskään ota minkäänlaista vastuuta minkään tuotteemme käytöstä, turvallisuudesta, luotettavuudesta, kestävydestä ja suorituskyvystä, ellei siitä ole erikseen kirjallisesti sovittu. Varmista, että käyttämäsi aineistomme on ajan tasalla ottamalla yhteys Kingspan Insulationin markkinointiosastoon.

© Kingspan, AlphaCore ja Leijona-logo ovat Kingspan Group plc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä EU:ssa ja muissa maissa. Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeus muutoksiin ja virheellisten tietojen korjaukseen pidätetään. Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.



Versio 1 | 3/2024

Skannaa QR-koodi saadaksesi uusimman version tästä esitteestä.

