

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste:

Rockfon Acoustic Ceiling and Wall Panels

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

Ripustetut Acoustic Ceiling and Wall Panels käytettäväksi rakennuksissa sisäisesti.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

ROCKFON, ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584
DK-2640 Hedehusene
Tanska

Tel: + 45 46 56 21 22

Fax + 45 46 56 40 30

www.rockfon.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): niels.blume-frederiksen@rockfon.com

1.4. Häät puhelinnumero:

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

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.

2.2. Merkinnät:

Yksikään.

2.3. Muut vaarat.

Levy ei ole terveydelle haitallinen. Työstön yhteydessä syntynyt tomu voi olla terveydelle haitallinen - ks. kohta 8.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset:

Tuotteen kuvaus: Inerti silikaattimineraalivilla, liimattu yhdessä 3-4% bakeliittipohjaisen hartsin ja enintään 0,5% mineraaliöljyn kanssa.

Tuotteeseen päin olevat kuitukankaat, mineraalikulitukankaat, ja jotkut levyt on maalattu luokittelemattomalla maalilla edessä ja reunoissa.

Tuote sisältää: 75-95% HT-kivivillaa (CAS: 287922-11-6), 2-15% mineraalikuludosta, 0-15% luokittelematonta maalia

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: Huuhto 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Käytä henkilösuojaimia 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: Älä hengitä pölyä. Pese likaantunut iho vedellä ja saippualla.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Pidä materiaali alkuperäispakkauksessa, kunnes sitä aiotaan käyttää, ja suojaa vaurioilta, mukaan lukien sää.

Tuotteita ei saa altistaa vedelle (sade mukaan lukien) varastoinnin aikana.

Tuotteet on pinottava tasaiselle tasaiselle lattialle suojapaneeleilla tai -levyillä tuotteiden ja lattian välissä.

Tuotteita ei saa pinoa pakkauksessa ilmoitettua korkeammaksi.

Tuotteita on varastoitava paikoissa, joiden lämpötila on välillä 1-35°C ja korkeintaan 95% suhteellisessa kosteudessa.

Varastointipaikan on oltava vapaa kemikaaleista, homeesta, sienistä ja muusta pilaantumisesta.

7.3. Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:**

HTP-arvot:	8 h.	15 min.
Epäorgaaninen pöly:	10 mg/m ³	-
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. Käsittele tuotteita, kun peität altistunut iho.

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:	Harmaa levy
Haju:	Yksikään
Hajukynnys:	Ei oleellinen
pH:	7 - 9
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	>1000
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (°C):	> 200
Leimahduspiste (°C):	Ei määritetty
Haihtumisnopeus (vesi = 1):	Ei oleellinen
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei syttyvyys (ISO 1182)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei oleellinen
Höyrynpaine:	Ei oleellinen
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei oleellinen
Suhteellinen tiheys (kg/m ³ , 20°C):	70-150 (tuotteista riippuen)
Liukoisuus (g/l):	Ei liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi, Log Kow:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei oleellinen
Viskositeetti:	Ei oleellinen
Räjähätvyys:	Ei oleellinen
Hapettavuus:	Ei oleellinen

9.2. Muut tiedot: Ei oleellisia

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1. Reaktiivisuus:

Kemiallisesti inertti. Ei hyökkää muihin materiaaleihin.

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:

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys:

Tietoja ei ole käytettävissä.

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteen käsittelymenetelmät:**

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

EWC-koodi: 17 06 04

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:**

Materiaalit täyttävät direktiivit:

2000/53/EY	Romuajoneuvoista.
850/2004/EY	Pysyvästä orgaanisista yhdisteistä (mukaan lukien PFOS (perfluoriooktaanisulfonaatit) ja pentabromidifenyylieetteri)
1907/2006/EY, liite XVII	Kemikaalien (mukaan lukien oktabromidifenyylieetteri) rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
2011/65/EY	Tietyjen vaarallisten aineiden (myös dekaBDE) käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (ROHS).

Aineisto täyttää myös merkintävelvoitteen, jonka EURIMA on asettanut EY: n komission kanssa.

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

EC50 = Effect Concentration 50 %

LC50 = Lethal Concentration 50 %

LD50 = 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.

IARC = International Agency for Research on Cancer

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

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

Muutokset

Ei oleellinen.

Merkintä:

Tässä olevat tiedot, vaikka tietomme mukaan ovat paikkansapitäviä, on tarkoitettu terveys- ja turvallisuusoppaiksi, eikä niitä tule tulkita minkään erityisominaisuuden takuiksi. Koska tämän materiaalin käsittely- ja käyttöedellytykset eivät ole meidän valvontamme sisällä, emme voi olla vastuussa vaurioista, jotka aiheutuvat tämän materiaalin käytöstä.

Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia sovellettavia paikallisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä, eikä mitään tämän artikkelin sisältöä voida tulkita suositukseksi käytettäväksi minkä tahansa patentin tai sovellettavan lain tai määräyksen vastaisesti.

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