

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Knauf AMF -
THERMATEX-Mineral Boards**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 15.03.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Knauf AMF - THERMATEX-Mineral Boards

Tuotetunniste, kommentteja
AMF-THERMATEX Fresko
AMF-THERMATEX Feinfresko
AMF-THERMATEX Feinstratos /- micro perf.
AMF-THERMATEX Mercure
AMF-THERMATEX Schlicht
AMF-THERMATEX Star
AMF-THERMATEX Symetra
AMF-THERMATEX Laguna /- micro perf.
AMF-THERMATEX Kombimetall
AMF-THERMATEX ... Complete
AMF-THERMATEX ... Comfort
AMF- THERMATEX ... Office

Käyttöturvallisuustiedotetta ei vaadita
Tuote on esine asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) artiklan 3 mukaisesti, eikä sille vaadita käyttöturvallisuustiedotetta REACH-asetuksen artiklan 31 mukaisesti.

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

Aineen/seoksen käyttö Alakattolevy.

Käyttötarkoituskoodi PC-CON-OTH Other construction products

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Knauf Oy

Postiosoite Bertel Jungin aukio 1

Postinumero 02600

Paikkakunta Espoo

Maa Suomi

Puhelin	+358 9 476 400
Sähköposti	info@knauf.fi
Verkkosivu	www.knauf.fi
Y-tunnus	0921271-2

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	<p>Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk.</p> <p>Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk.</p>
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.
----------------------------	---

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.
--------------------------------------	--

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
Muut vaarat	Pöly: Yksittäisissä tapauksissa allergiset reaktiot tiettyihin ainesosiin ovat mahdollisia. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos
Seoksen kuvaus	Mineraalivilla: Epäorgaaniset täyteaineet (esim. savi, perliitti) Orgaaniset sideaineet (esim. tärkkelys) Pinnoitettu dispersiomaalilla Ei sisällä asbestia tai formaldehydiä
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
---------	---

Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Ei tarvetta ensiavulle.
Silmäkosketus	Poista hiukkanen silmästä varoen. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Varottava silmien hieromista. Jos silmä-ärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
---------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palamaton / rajoitetusti palava (standardi EN 13501-1) Pakkausmateriaalit ovat syttyviä.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedossa vaarallisia palamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
Muut tiedot	Ei tietoja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei erityisohjeita.
Henkilökohtaiset varotoimet	Jos pölypitoisuus on suuri, käytä henkilökohtaisia suojarusteita, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei erityisiä varotoimenpiteitä.
---------------------	---------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää mekaanisesti. Käytä pölynimuria. Mikäli se ei ole mahdollista, kostuta pöly vedellä ennen kuin se kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla.
Muut tiedot	Paineilmaa ei saa käyttää siivoamiseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
-------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä pölyn muodostumista. Vältä pölyn hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Älä lakaise, vaan käytä pölynimuria.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Pidä työalue puhtaana.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä kuivassa. Suojaa kosteudelta.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastointiolosuhteiden on varmistettava pinottujen tuotteiden stabiilius. Suositellaan FIFO-periaatetta (First in - First Out) eli käyttöön otetaan aina ne levyt, jotka ovat olleet varastossa pisimmän ajan.
Soveltuvat pakkaustavat	Pinoa turvallisesti enintään 3 kuormalavaa päällekkäin.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Alakattolevyt.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Mineraalivillat		HTP-arvo (8 h) : 1 kuitua/ cm ³	
Epäorgaaninen pöly		HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³	
Orgaaninen pöly		Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 mg/m ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Työperäisen altistuksen raja-arvoja on noudatettava ja pölyn hengittämistä vältettävä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä sopivia suojalaseja, jos on silmäkosketuksen vaara sekä pölyisissä olosuhteissa.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Soveltuvien suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
Ihonsuojaus, huomautuksia Kuitujen mekaaninen kontakti ihon kanssa voi aiheuttaa kutinaa. Peitä paljas iho. Huuhtele iho kylmällä vedellä ennen pesemistä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu pölyä, käytä hengityksensuojainta.
Suositeltu välinetyyppi Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä.
Väri	Harmaanruskea. Pintakäsittely: valkoinen tai värillinen
Haju	Ei määritetty.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 6,8 - 8,5 Menetelmä: DIN 54275 Huomautukset: 1000 g/l H ₂ O Lämpötila: 25 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: > 1000 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tiedossa.

Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys	Tuote on palamaton / rajoitetusti palava (standardi EN 13501-1)
Räjähdyksrajat	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei tiedossa.
Tiheys	Arvo: 200 - 450 kg/m ³
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähettävyyttä	Ei tiedossa.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä suoraa kosketusta veden kanssa.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.
------------------------------	--------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tuotteen kuidut voivat aiheuttaa mekaanista ärsytystä ihossa, silmissä ja ylähengitysteissä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
Muut tiedot	Ei tietoja muista terveysvaaroista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Levyn inertin mineraalirakenteen ja alhaisen orgaanisen sideaineen pitoisuuden perusteella tuotteen ei arvioida olevan myrkyllinen ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tulipalon yhteydessä sammutusvesi voi viedä hiukkasia mukaan. Hiukkaset ovat biohajoavia ja voivat nostaa veden biologista ja kemiallista hapenkulutusta.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei määritetty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotteesta irtoavat hiukkaset voivat lisätä orgaanista kuormitusta jätevedessä ja vesistöissä. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 170604 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusohjeet Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Tuotteen englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote 1.7.2016 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Versio 1

Laatija Sweco Industry Oy

Huomautukset Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.