



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aquapanel Saumaus- ja pintatasoite

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 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 30.12.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Aquapanel Saumaus- ja pintatasoite

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

Aineen/seoksen käyttö	Tasoite.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CON-OTH Other construction products
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Knauf Oy
Toimiston osoite	Bertel Jungin aukio 1
Postinumero	02600
Paikkakunta	Espoo
Maa	Finland
Puhelin	+358 9 476 400
Sähköposti	info@knauf.fi
Verkkosivu	www.knauf.fi
Y-tunnus	0921271-2

1.4. Häätöpuhelinnumero

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

Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H335

2.2. Merkinnät**Varoitusmerkit (CLP)**

Etiketin tiedot	Portlandsementti, Kalsiumhydroksidi
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 Vältä pölyn hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Portlandsementti	CAS-numero: 65997-15-1 EY-numero: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	20 – 30 %	
Kalsiumhydroksidi	CAS-numero: 1305-62-0 EY-numero: 215-137-3 REACH-rek.nro:	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	5 < 10 %	

	01-2119475151-45-XXXX
Kvartsi (hienofraktio)	CAS-numero: 14808-60-7 STOT RE 1; H372 < 1 % EY-numero: 238-878-4
Seoksen kuvaus	Kromi (VI) -pitoisuus: <0,0002 %, pelkistysaineita on käytetty. Jos varastointiolosuhteet eivät ole tarkoituksenmukaisia (altistuminen kosteudelle) tai varastointiaika ylittyy, pelkistysaineen tehokkuus voi laskea ja sementti/sideaine voi muuttua ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203 vastaavasti).
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa ärsyttää hengitysteitä. Ärsyttää ihoa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole palava.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä. Häkä. Hiilidioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
------------------	--------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Kerää kiinteä tuote talteen mekaanisesti. Kerää soveltuvaan astiaan hävittämistä varten.
----------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	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	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn hengittämistä. Varottava tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Työskentelypisteiden läheisyydessä on oltava silmähuuhtelupiste.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi	Estä pölyn muodostuminen.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä lasten ulottumattomissa.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa kosteudelta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
---	--

Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa tai säilytyksessä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Portlandsementti	CAS-numero: 65997-15-1	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Huomautukset: Hengittyvä pöly HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ Huomautukset: Alveolijae	
Kalsiumhydroksidi	CAS-numero: 1305-62-0	HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 4 mg/m ³	
Kvartsi (hienofraktio)	CAS-numero: 14808-60-7	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/m ³ Huomautukset: Piidioksidi, kiteinen – kvartsi Alveolijae	

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
--	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.
-----------------------------	-------------------------------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374).
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista tuotetta läpäisemättömiä suojavaatteetusta.
--------------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojasta tarvitaan	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu pölyä, käytä hengityksensuojainta. EN 149.
Suosittelavat hengityksen suojaimet	Suodatintyyppi: P2.

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	Jauhe.
Väri	Valkoinen.
Haju	Mieto.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Arvo: 11 -13
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Tiheys	Arvo: 0,9 – 1,0 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 1650 mg/l Viite: Kalsiumhydroksidi Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Arvo: 580 °C Huomautukset: Kalsiumhydroksidi
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

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 Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi happojen kanssa vapauttaen lämpöä (eksoterminen reaktio). Märkä tuote reagoi alumiinin kanssa muodostaen syttyvää vetyä. Sementti reagoi fluorivetyhapon (HF) kanssa muodostaen myrkyllistä ja syövyttävää tetrafluoridikaasua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Kovettuu veden vaikutuksesta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

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

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ilmoitettu.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on puhdistettava huolellisesti tuotejäämistä ennen kierrätykseen toimittamista.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 170101 betoni Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 170106 betonin, tilten, laattojen ja keramiikan seokset tai lajitellut jakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei määritetty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei määritetty.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei määritetty.

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ICAO/IATA Lisätietoja

Muu kuljetus, lisätietoja Ei määritetty.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei sisällä REACH-ehdokasaineita (SVHC). Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita.
Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja aineita.

Lainsäädäntö ja säädökset

Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan toimittamat tuotetiedot
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
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

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.