

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Knauf Brio-Elemente**

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 Brio-Elemente

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 Kipsikuitulevy.

Käyttötarkoituskoodi PC-CON-3 Gypsum

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 Häätäpuhelinnumero

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

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

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|-------------------------|--|--|---------|---|
| Kalsiumsulfaatti | CAS-numero: 7778-18-9 EY-numero: 231-900-3 REACH-rek.nro: 01-2119444918-26-XXXX | CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokitusta. | | |
| Seoksen kuvaus | | | | Kipsikuitulevy, joka on valmistettu kipsi- ja selluloosakuiduista (kierrätyspaperi). Lisäaineina: valmistuksen apuaineita ja hydrofobisuutta antavia käsittelyaineita. |
| 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

Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Konsultoi lääkäriä tarpeen mukaan.

Ihokosketus

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki.

Nieleminen

Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Ota yhteys 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 ei ole syttyvää.

Vaaralliset palamistuotteet Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.

Muut tiedot Ei tietoja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä pölyn hengittämistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä päästämästä tuotetta viemäriin tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.

Puhdistaminen Kerää mekaanisesti.

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 Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä kuivassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|--------------------|---------------|--|-------|
| 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 muuttajat, huomautuksia DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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 Jos muodostuu pölyä, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Normaalkäytössä ei tarpeen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Jos pölyä muodostuu, käytä hengityksensuojainta. FFP1.

Suosittelut välinetyyppi Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältä tuotteen pääsyä vesiympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Olomuoto | Kiinteä. |
| Väri | Harmaa. Beige-harmaa. |
| Haju | Hajuton. |
| pH | Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei määritettävissä. Arvo: 6 -9 Huomautukset: Suspensio |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Jäätymispiste | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Leimahduspiste | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Syttyvyys | Tuote ei ole syttyvä standardin EN 13501-1 mukaisesti. |
| Räjähdyksäraja | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Hiukkasten ominaisuudet | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Tiheys | Arvo: 1100 - 1200 kg/m ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Arvo: 2 g/l Huomautukset: Kalsiumsulfaatti Lämpötila: 20 °C |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Kipsin lämpöhajoaminen: CaSO ₄ ja H ₂ O: 140 °C CaO ja SO ₃ : 1000 °C Selluloosakuitujen lämpöhajoaminen: 200 °C |
| Viskositeetti | Huomautukset: Ei tiedossa. |
| Räjähätvyys | Ei luokiteltu räjähtäväksi. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu hapettavaksi. |

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|--------------|-----------------------|
| Huomautukset | Ei tietoa saatavilla. |
|--------------|-----------------------|

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 vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Suojaa kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

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. |
|--------------|---|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|-----------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Ei tietoa saatavilla. |
|--|-----------------------|

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

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. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää. |
|------------------------|---|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|---|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 170802 muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet |
| | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 170904 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 |

02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

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 määritetty.

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 14.02.2017 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.