



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# KN13, KN9, KEK13, KR13, KXT9, KXT13, KH13, KPS15, KL15, KS6, KNW13, KPSW13, KPS18, KEK-RX13, KR13, Ultraboard

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 21.12.2020

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi KN13, KN9, KEK13, KR13, KXT9, KXT13, KH13, KPS15, KL15, KS6, KNW13, KPSW13, KPS18, KEK-RX13, KR13, Ultraboard

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

Aineen/seoksen käyttö	Kipsilevy
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	<a href="mailto:info@knauf.fi">info@knauf.fi</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.knauf.fi">www.knauf.fi</a>
Y-tunnus	0921271-2

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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. Tuote on esine asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) artiklan 3 mukaisesti ja sitä ei tarvitse merkitä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
----------------------------	---

### 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.
Terveysvaikutus	Irttaantunut pöly voi ärsyttää kurkkua ja ilmatiehyitä sekä aiheuttaa yskimistä.
Muut vaarat	Ei tunnettu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1 EY-numero: 296-473-8		15 – 20 %	
Pisaroitu piidioksidi, amorfinen	CAS-numero: 69012-64-2 EY-numero: 273-761-1		5 – 7 %	
Jatkuvat lasikuidut, hengittävä pöly			0,5 < 2 %	
Kvartsi (hienofraktio)	CAS-numero: 14808-60-7 EY-numero: 238-878-4	STOT RE 1; H372	0,5 < 2 %	
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 oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.

Ihokosketus	Pese iho huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: 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. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Normaaleissa olosuhteissa ei tarvita ensiaputoimenpiteitä. Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Jos pahoinvointia tai muita oireita ilmenee, 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	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 syttyvää.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suoja-puku.
------------------	---------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuoto paikalle tehokas ilmanvaihto.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei relevantti.
---------------------	----------------

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää kiinteä tuote talteen mekaanisesti. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.
---------------	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.  
Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Vältä pölyn muodostumista.

### Suojaavat toimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi Estä pölyn muodostuminen.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varovaisuusmääräyksiä varastoinnille ei ole annettu.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1	HTP-arvo (8 h) : 2 mg/m <sup>3</sup>	
Pisaroitu piidioksidi, amorfinen	CAS-numero: 69012-64-2	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Jatkuvat lasikuidut, hengittävä pöly		HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Jatkuvat lasikuidut, kuitua alveolijae		HTP-arvo (8 h) : 1 fiber/ml	
Kvartsi (hienofraktio)	CAS-numero: 14808-60-7	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Piidioksidi, kiteinen – kvartsi Alveolijae	

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia DNEL/PNEC: Ei saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Jos muodostuu pölyä, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

### Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.

Suosittelu välinetyyppi P3 (pölynsuodatin, erittäin hieno pöly).

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Harmaa.
Haju	Hajuton tai mieto haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.

Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
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	Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
------------------------	--------------------------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä).
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / 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.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	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 aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

### 11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Ei tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Ei tietoja.

### 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 tietoja.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 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

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

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) PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine. vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
Versio	1