

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

---

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Kaolin TEC FK

REACH registreerimisnumber : Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Peamised kasutusvaldkonnad – mittetäielik loetelu: keraamika (sanitaartehnika, põrandaplaadid, seinaplaadid, katusekivid, tellised; portselan, lauanõud, tulekindlad materjalid jne), paber ja papp, klaaskiud, värv, plast ja kumm, liimid ja hermeetikud, ehitusmaterjalid ja tsement, lemmikloomatoit, väetised ja põllumajandustooted, kosmeetika ja farmaatsiatooted

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Saksamaa

Telefon : +4922341010

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112

#### Hädaabitelefoninumber (sisemine):

+49 (0)2234-101-700

#### Kättesaadavus väljaspool tööaega?:

jah

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Sõltuvalt käitlemisest ja kasutamisest (nt jahvatamine, kuivatamine) on võimalik õhu kaudu leviva alveoolse kristallilise ränidioksiidi teke. Alveolaarse kristallilise ränidioksiidi pikaajaline ja/või intensiivne sissehingamine võib põhjustada tolmuhaigust (silikoosi). Silikoosi peamised sümptomid on köha ja hingamisprobleemid/hingamisraskused. Ebakorrapärase kokkupuute korral alveolaarse kristallilise ränidioksiidiga tuleb rakendada asjakohaseid kaitse- ja järelevalvemeetmeid. Toote käsitsemisel tuleb olla eriti ettevaatlik, et vältida tolmu tekkimist.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus          | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number | Klassifikatsioon            | Kontsentratsioon (% w/w) |
|----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|
| Kaoliin                    | 1332-58-7<br>310-194-1                                   |                             | >= 95                    |
| Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7<br>238-878-4                                  | STOT RE 1; H372<br>(Kopsud) | < 1                      |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Üldine nõuanne   | : | Mitte jätta kannatanut järelevalveta.   |
| Sissehingamisel  | : | Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.   |
| Silma sattumisel | : | Võtta ära kontaktläätsed.<br>Kaitsta vigastamata silma.<br>Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.   |
| Allaneelamisel   | : | Hoida hingamisteed vabad.<br>Mitte juua piima või alkoholseid jooke.<br>Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. |

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

|      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| Ravi | : | Sümptomaatiline ravi. |
|------|---|-----------------------|

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|                           |   |                                       |
|---------------------------|---|---------------------------------------|
| Toote ohtlikkus põlemisel | : | Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada |
|---------------------------|---|---------------------------------------|

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele | : | Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  |
| Lisateave                                   | : | Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.<br>Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. |

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud | : | Vältida tolmu teket. |
|--|---|----------------------|

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Koristada tolmu tekitamata.  
Pühkida kühlile kokku.  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas.  
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piimormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute | Kontrolliparameetrid | Alused |
|-------------------|---------|---------------------------|----------------------|--------|
|-------------------|---------|---------------------------|----------------------|--------|

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 31.07.2023 Ohutuskaardi number: 100000000310 Viimase väljastamise kuupäev: – Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023

|                                       |            | vorm)                     |                       |            |
|---------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|------------|
| Kaoliin                               | 1332–58–7  | Piirnorm (Kogu tolmu)     | 10 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL     |
|                                       |            | Piirnorm (Peentolmu)      | 5 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL     |
| Kvarts (SiO <sub>2</sub> )            | 14808–60–7 | Piirnorm (Peentolmu)      | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
| Lisateave: Kantserogeensed ained      |            |                           |                       |            |
|                                       |            | TWA (Sissehingatav tolmu) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Lisateave: Kantserogeene ja mutageene |            |                           |                       |            |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Toote töötlemisel võib tekkida tolmu. Lisaks ainepõhistele töökohas ohtlike ainete piirnormidele (OELs) tuleb töökoha riskihindamisel arvestada üldiseid piiranguid tahkete osakeste kontsentratsioonile töökoha õhus. Asjaomased piirangud on OSHA PEL mujal reguleerimata tahketele osakestele: 15 mg/m<sup>3</sup> – kogutolmu, 5 mg/m<sup>3</sup> – sissehingatav fraktsioon ja ACGIH TWA mujal reguleerimata tahketele osakestele (lahustumatud või vähelahustuvad): 3 mg/m<sup>3</sup> – sissehingamisel vereringesse sattuvad tahked osakesed, 10 mg/m<sup>3</sup> – sissehingatavad tahked osakesed.

#### Isikukaitsevahendid

- Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid
- Naha ja keha kaitse : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
- Hingamisteede kaitsmine : Seade peab vastama standardi EN 143 nõuetele  
Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Füüsikaline olek : tahke, pulber
- Värv, värvus : valge
- Lõhn : lõhnatu
- Lõhnalävi : Mitte kasutatav
- Sulamis-/külmumispunkt : > 1.700 ° C

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Süttivus          | : | Toode ei ole süttimisohtlik.   |
| Leekpunkt         | : | Mitte kasutatav  |
| pH                | : | 5 – 8<br>Kontsentratsioon: 400 g/l   |
| Lahustuvus(ed)    |   |  |
| Lahustuvus vees   | : | tühine   |
| Aururõhk          | : | Mitte kasutatav  |
| Tihedus           | : | 2,5 – 2,7 g/cm <sup>3</sup>  |
| Osakeste omadused |   |  |
| Hindamine         | : | Komisjoni määrust (EL) 2020/878<br>Hindamine: Aine/segu ei sisalda nanovorme |
| Kuju              | : | Kuju: Tabulaarsed – lamedad  |

### 9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Mitte kasutatav

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte kasutatav

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                     |  |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310        | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

##### Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Komponendid, osad:

##### Kvarts (SiO<sub>2</sub>):

Kantserogeensus - Hindamine : Suurenenud kopsuvähi risk ilmneb ainult siis, kui tööalane kokkupuude sissehingatava kristallilise ränidioksiidiga on kõrge. Kopsuvähi suurenenud risk on piiratud silikoosiga inimestel.

##### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Komponendid, osad:

##### Kvarts (SiO<sub>2</sub>):

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine  
Sihtorganid : Kopsud  
Hindamine : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Märkused : Pikaajaline ja/või intensiivne kokkupuude sissehingatavat

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

kristallilist ränidioksiidi sisaldava tolmu võib põhjustada silikoosi. See haigus on sölmeline kopsufibroos, mis on põhjustatud mineraaltolmu sissehingamisest ja ladestumisest. Seega on palju tõendeid selle kohta, et suurenenud kopsuvähi risk on piiratud inimestel, kellel on juba silikoos. Töötajate kaitse silikoosi eest tuleks tagada ametlike töökeskkonna piirnormide järgimisega ja vajadusel täiendavate riskijuhtimismeetmete rakendamisega (vt punkt 16).

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

##### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

##### Lisateave

##### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

##### Kvarts (SiO<sub>2</sub>):

##### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

### 14.4 Pakendirühm

|                   |   |                                   |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| ADR               | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID               | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (kaubavediu) | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA (reisija)    | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| REACH – Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) | : | Mitte kasutatav |
| REACH – Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).                          | : | Mitte kasutatav |
| Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta  | : | Mitte kasutatav |
| Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)                               | : | Mitte kasutatav |

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH – Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Mitte kasutatav

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

|             |  |
|-------------|--|
| TCSI        | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| TSCA        | : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena                                       |
| AIIC        | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| DSL         | : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus               |
| ENCS        | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| ISHL        | : Ei kuulu teavitamise loetellu.   |
| KECI        | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| PICCS       | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| IECSC       | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| NZIoC       | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| EINECS / CH | : Toode sisaldab aineid, mis on loetletud šveitsi loetelus, Kuulub teavitamise loetellu. |
| REACH       | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| TECI        | : Kuulub teavitamise loetellu.   |

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetite täistekst

H372 : Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.

### Teiste lühendite täistekst

STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude  
2004/37/EC : Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest  
EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2004/37/EC / TWA : mõõdetud või arvutatud  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN – Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR – Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC – Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM – USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw – Kehamass; CLP – Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR – Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL – Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA – Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number – Euroopa Ühenduse number; ECx – Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx – Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS – Hädalukorra tegevuskava; ENCS – Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx – Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS – Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP – Hea laboritava; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC – Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 – Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO – Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC – Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL – Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO – Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI – Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 – Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 – Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. – Mujal täpsustamata; NO(A)EC – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR – Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC – Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD – Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS – Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT – Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS – Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR – Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT – Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS – Ohutuskart; SVHC – väga ohtlik aine; TCSI – Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI – Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS – Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel;

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB – Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Koolituselased nõuanded : Töötajaid tuleb teavitada toote ränidioksiidi sisaldusest ja koolitada neid toote õigeks käsitlemiseks.

Muu teave : 1997. aastal jõudis Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) järeldusele, et tööalane kokkupuude kristallilise ränidioksiidiga võib põhjustada inimestel kopsuvähki. IARC täpsustas siiski, et see ei kehti kõikide kokkupuuteviiside ega kõikide kristallilise ränidioksiidi liikide kohta. (IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans from Chemicals, Silica, Siliceous Dusts and Organic Fibres, 1997, Volume 68, IARC, Lyon, Prantsusmaa).

2009. aastal kinnitas IARC oma klassifikatsiooni kvartsi ja kristallilise ränidioksiiditolmu kohta 100–seeria monograafias (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

2003. aasta juunis jõudis ELi keemiliste ainete töökeskkonna piirnormide teaduskomitee järeldusele, et kõige olulisem sissehingatava kristalse ränidioksiidi tolmu sissehingamise mõju inimestele on silikoos. "On piisavalt teavet, et järeldada, et silikoosi põdevatel inimestel on suurenenud suhteline risk haigestuda kopsuvähki. Karjäärides või keraamatööstuses töötavatel inimestel, kes puutuvad kokku ränidioksiidi tolmu, kuid kellel ei ole silikoosi, näib, et see risk ei ole mõjutatud. See suurenenud risk haigestuda kopsuvähki, seega võib eeldada, et silikoosi vältimine vähendab ka vähiriski..." (SCOEL SUM Doc 1994–final, juuni 2003).

25. aprillil 2006 allkirjastati valdkondadevaheline kokkulepe töötajate tervise kaitsmise kohta kristalse ränidioksiidi ja seda sisaldavate toodete hea käitlemise ja kasutamise kaudu. See autonoomne leping, mida rahaliselt toetas Euroopa Komisjon, põhineb heade tavade juhendil. Lepingu tingimused jõustusid 25. oktoobril 2006. a. Konventsioon avaldati Euroopa Liidu Teatajas (2006/C 279/02). Lepingu tekst, selle lisad ja heade tavade juhend on saadaval aadressil <http://www.nepsi.eu> ning pakuvad kasulikku teavet ja juhiseid sissehingatavat kristallilist ränidioksiidi sisaldavate toodete käitlemise kohta. Viited on saadaval EUROSILilt (Euroopa Tööstusliku Kvartsitootjate Ühendus). Tööd, mis hõlmavad kokkupuudet sissehingatava kristallilise ränidioksiidiga (kvartspeentolm) tööprotsessi tulemusena, on kirjeldatud 12. detsembri 2017. aasta direktiivis (EL) 2017/2398, millega muudetakse direktiivi 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta ohtude eest kantserogeenid või mutageenid tööl.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Kaolin TEC FK

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 31.07.2023         | 100000000310         | Esimese väljastamise kuupäev: 31.07.2023 |

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET