

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Chinafill BZ

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

Aine/ segu kasutamine : Täiteaine, Tööstuse tooraine

#### 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)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv  
kokkupuude, Kategooria 2, Kopsud

H373: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.

#### 2.2 Märgistuselemendid

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

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                     |  |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773        | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Kopsud) kahjustusi.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P260 Tolmu mitte sisse hingata.

**Vastutus:**

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

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

### 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 tolmutõhusuhtest (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. | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon |
|-------------------|---------|------------------|------------------|
|-------------------|---------|------------------|------------------|

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 28.07.2023 Ohutuskardi number: 100000000773 Viimase väljastamise kuupäev: – Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023

|                            | EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number |                             | n (% w/w)     |
|----------------------------|---|-----------------------------|---------------|
| Kaoliin                    | 1332-58-7<br>310-194-1                        |                             | >= 90 - <= 99 |
| Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7<br>238-878-4                       | STOT RE 1; H372<br>(Kopsud) | >= 1 - < 10   |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

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

- Ohud : Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.

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

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                     |  |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773        | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletoorjatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
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 : Vältida tolmu teket.  
ettevaatusabinõud

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada  
viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : 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 : Vältida sissehingatavate osakeste teket.  
käitlemiseks Mitte hingata sisse aere / tolmu.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

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

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töovaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

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

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piimormid

| Komponendid, osad                           | CAS-Nr.    | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid  | Alused     |
|---|------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| Kaoliin                                     | 1332-58-7  | Piirnorm (Kogu tolm)            | 10 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL     |
|   |            | Piirnorm (Peentolm)             | 5 mg/m <sup>3</sup>   | EE OEL     |
| Kvarts (SiO <sub>2</sub> )                  | 14808-60-7 | Piirnorm (Peentolm)             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL     |
| Lisateave: Kantserogeensed ained            |            |                                 |                       |            |
|   |            | TWA (Sissehingatav tolm)        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega |            |                                 |                       |            |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Toote töötlemisel võib tekkida tolmu. Lisaks ainepõhistele töökeskkonna 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> – kogutolm, 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 : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Tolmukaitseülikond  
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 kokkupuude 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 :  $> 1.700^{\circ} \text{C}$

Süttivus : Toode ei ole süttimisohklik.

Leekpunkt : Mitte kasutatav

pH : 5 – 8

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  
Hindamine: Aine/segu ei sisalda nanovorme

Kuju : Kuju: Tabulaarsed – lamedad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### 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 : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 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.

## 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.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

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

Kantserogeensus - Hindamine : Suurenenud kopsuvähi risk ilmneb ainult siis, kui töölane 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

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Kopsud) kahjustusi.

### 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 kristallilist ränidioksiidi sisaldava tolmuhaigusega võib põhjustada silikoosi. See haigus on sõlmeline 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.



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                     |  |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773        | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### 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

### 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.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
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

### 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

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinacell BZ

|         |                    |                     |  |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773        | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA (kaubavedu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnamoht

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 keskkonnamohted 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

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

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

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

### 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       | : Ei kuulu teavitamise loetellu.   |
| EINECS / CH | : Toode sisaldab aineid, mis on loetletud šveitsi loetelus, Kuulub teavitamise loetellu. |
| REACH       | : Kuulub teavitamise loetellu.   |
| TECI        | : Kuulub teavitamise loetellu.   |

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetate 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 |

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| 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; AIIIC – 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 letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. – Mujal täpsustamata; NO(A)EC – Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL – Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR – Täheledatavat 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 – Ohutuskaart; SVHC – väga ohtlik aine; TCSI – Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI – Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS – Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; 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 käsitsemiseks.  |
| 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). |

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Chinafill BZ

|         |                    |                      |  |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: –          |
| 1.0     | 28.07.2023         | 100000000773         | Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2023 |

2009. aastal kinnitas IARC oma klassifikatsiooni kvartsi ja kristallilise ränidioksiidtolmu 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. Karjäärises või keraamikatööstuses 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 sissehingavat 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.

### Segu klassifikatsioon:

STOT RE 2

H373

### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET