

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni
määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SILBOND 800 TST

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : CR80-Y030-300P-H53W

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

Aine/ segu kasutamine : Peamised kasutusala (loetelu pole lõplik): värvid, keraamika, klaaskiud, liimid, plastid, kummitihendid, spetsiaalne betoon, räni tootmine, ferrosilikon, raudoksiidi graanulid. Abiseadmed tsemendi ja betooni tootmisel. voolu.

Soovitavad kasutuspiirangud : Ainult tööstuslikuks tarbimiseks.

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)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv
kokkupuude, Kategooria 1, Kopsud

H372: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel
kahjustab elundeid.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H372

Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel
sissehingamisel (Kopsud) kahjustusi.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P260

Tolmu mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P270

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Vastutus:

P314

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Kvarts (SiO₂)

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 tolumukopsuhaigust (silikoosi). Silikoosi peamised sümptomid on köha ja hingamisprobleemid/hingamiskahjustused. Ebakorrapärase kokkupuute korral alveolaarse kristallilise

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

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. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|----------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|
| Kvarts (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 | STOT RE 1; H372 (Kopsud) | >= 90 - <= 100 |

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 alkoholseid 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 kahjustab elundeid.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni
määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

käitlemiseks

Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

: Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Hügieenimeetmed

: Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

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 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala

: Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piimormid

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Toote töötlemisel võib tekkida tolmu. Lisaks ainepõhistele töökeskonna 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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

mg/m³ – kogutolm, 5 mg/m³ – sissehingatav fraktsioon ja ACGIH TWA mujal reguleerimata tahketele osakestele (lahustumatud või vähelahustuvad): 3 mg/m³ – sissehingamisel vereringesse sattuvad tahked osakesed, 10 mg/m³ – sissehingatavad tahked osakesed.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

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 : hall, valge

Lõhn : lõhnatu

Lõhnalävi : Mitte kasutatav

Sulamis-/külmumispunkt : > 1.610 ° C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 2.230 – 2.590 ° C

Süttivus : Toode ei ole süttimisohklik.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Lagunemistemperatuur : ca. 2.000 ° C

pH : 5 – 8 (20 ° C)
Kontsentratsioon: 400 g/l

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : tühine

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : Mitte kasutatav

Tihedus : 2 – 3 g/cm³

Osakeste omadused
Hindamine : Komisjoni määrust (EL) 2020/878
Aine/segu ei sisalda nanovorme

9.2 Muu teave

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

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.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Kvarts (SiO₂):

Kantserogeensus - Hindamine : Suurenenud kopsuvähi risk ilmneb ainult siis, kui tööalane kokkupuude sissehingatava kristallilise ränioksiidiga 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

Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Kopsud) kahjustusi.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

Komponendid, osad:

Kvarts (SiO₂):

| | | |
|------------------|---|---|
| Kokkupuuteviisid | : | Sissehingamine |
| Sihtorganid | : | Kopsud |
| Hindamine | : | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| Märkused | : | Pikaajaline ja/või intensiivne kokkupuude sissehingatavat kristallilist ränidioksiidi sisaldava tolmuuga 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. |
|-----------|---|---|

Lisateave

Toode:

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Kvarts (SiO₂):

Ökotoksiline hindamine

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Vesikeskkonda kahjustav äge | : | Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet. |
|-----------------------------|---|---|

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

mürgisus

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

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.

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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni
määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

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 |
| 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 kasutada

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 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 ainete 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

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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|---------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

| | | |
|-------------|---|--|
| 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. |
| NZloC | : | Kuulub teavitamise loetellu. |
| EINECS / CH | : | Toode sisaldab aineid, mis on loetletud šveitsi loetelus, Kuulub teavitamise loetellu. |
| REACH | : | Kuulub teavitamise loetellu. |
| TECI | : | Ei kuulu 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
EE OEL : Töökeskkonna 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 reproduktiivtoksiiline aine; DIN – Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL – Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA – Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number – Euroopa Ühenduse number; ECx –

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx – Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS – Hädaolukorra 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 – Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO – Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC – Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL – Tööstustöötajate tervishoiu ja tööhutuse 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 – 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).

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 keraamikatööstuses

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni
määrusega (EL) 2020/878

SILBOND 800 TST

| | | | |
|---------|--------------------|----------------------|--|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi number: | Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023 |
| 1.2 | 15.02.2024 | 100000000313 | Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023 |

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 ränioksiidiga (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.

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