

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SILBOND 800 TST

Ainutkertainen : CR80-Y030-300P-H53W

Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Pääkäyttökohteet (ei-kattava luettelo): maali, keramiikka,
käyttötapa lasikuitu, tartukkeet, muovit, kumitiivisteet, erikoisbetoni, pii-,
piirauta- ja rautaoksidipellettien valmistus jne. Sementin ja
betonin valmistuksen lisäaineena. Juoksutinmateriaalina.

Suosittelavia : Vain teollisuuskäyttöön.

käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Saksa

Puhelin : +4922341010

SDS-vastaavan : msds@quarzwerke.com

sähköpostiosoite

1.4 Hätäpuhelinnumero

112

Hätäpuhelinnumero (sisäinen):

+49 (0)2234-101-700

Onko tavoitettavissa myös työajan jälkeen?:

kyllä

KOHTA2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva
altistuminen, Luokka 1, Keuhkot

H372: Vahingoittaa hengitettynä elimiä
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H372

Vahingoittaa hengitettynä elimiä (Keuhkot)
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P260

Älä hengitä pölyä.

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty
kemikaalia käytettäessä.

Pelastustoimenpiteet:

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Kvartsi (SiO₂)

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Käsittelyn ja käytön tyypin mukaan (esim. jauhatus, kuivaus) saattaa muodostua ilman mukana kulkeutuvaa hengitettävää kiteistä piidioksidia. Pitkäaikainen ja/tai merkittävä hienojakeisen kiteisen piidioksidin hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosia, josta käytetään myös nimitystä silikoosi. Silikoosin pääasiallisia oireita ovat yskiminen ja hengästyneisyys. Työperäistä altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille on seurattava ja valvottava. Tätä tuotetta on pölyn muodostumisen välttämiseksi käsiteltävä varoen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Kvartsi (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Keuhkot)	>= 90 - <= 100

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai
toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltumattomat : Suuritehoinen paloruisku
sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon
suojaruuvit : sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säästöjen mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

pölyä.

Erityisiä suojautumis- ja : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
hygieniiohjeita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin
varastolle ja säiliöille ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee
täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja : Säilytettävä kuivassa paikassa.
varastostabiilettiin Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Kvartsi (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia				
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
		TWA (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus (alveolijae))	0,1 mg/m ³	FI OEL CM
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Pölyn muodostus voi olla merkityksellistä tämän tuotteen prosessoinnissa. Ainekohtaisten OEL:ien lisäksi yleiset hiukkaspitoisuuksien rajoitukset työpaikkojen ilmassa on huomioitava työpaikkojen riskinarvioinnissa. Merkitykselliset rajat: OSHA PEL hiukkasille, joita ei säännellä muuten mg/m³ - kokonaispöly 5 mg/m³ - hengitettävä fraktio; ja ACGIH TWA hiukkasille (liukenevat tai heikosti liukenevat) joita ei muuten määritetä 3 mg/m³ - hengitettävät hiukkaset, 10 mg/m³ - inhaloitavat hiukkaset.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 15.02.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 100000000313	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
---------------	----------------------------------	--	--

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus : Pölyä läpäisemätön suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Laitteen tulee olla standardin EN 143 mukainen
Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: kiinteä, jauhe
Väri	: harmaa, valkoinen
Haju	: hajuton
Hajukynnys	: Ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: > 1.610 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 2.230 - 2.590 °C
Syttyvyys	: Tuote ei ole syttyvä.
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	: noin 2.000 °C
pH	: 5 - 8 (20 °C) Pitoisuus: 400 g/l
Liukoisuus (liukoisuudet)	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 15.02.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 100000000313	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
---------------	----------------------------------	--	--

Vesiliukoisuus : merkityksetön

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Tiheys : 2 - 3 g/cm³

Partikkelin karakteristiikka
Arvio : Komission Asetus (EU) 2020/878
Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja

9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei määritettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei määritettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Kvartsi (SiO₂):

Syöpää aiheuttavat : Kohonneesta keuhkosityöpäriskistä on osoituksia vain korkeilla
vaikutukset - Arvio : työperäisillä altistuksilla hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.
Kohonnut keuhkosityöpäriski rajoittuu henkilöihin, joilla on
kivipölykeuhko.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa hengitettynä elimiä (Keuhkot) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

Kvartsi (SiO₂):

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Keuhkot
Arvio : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.
Huomautuksia : Pitkäaikainen ja/tai huomattava hienojakeisen kvartsipölyn
hengittäminen voi aiheuttaa keuhkoihin kertyvien

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

kvartsihiukkasten johdosta keuhkofibroosia.
Näin ollen on olemassa runsaasti todistusaineistoa tukemassa
johtopäätöstä, jonka mukaan lisääntynyt syöpäriski rajoittuisi
henkilöihin, jotka jo sairastavat silikoosia. Työntekijöiden
suojaaminen silikoosilta tulee varmistaa noudattamalla
voimassa olevia työsuojelumääräysten mukaisia
altistusrajoja ja toteuttamalla tarvittaessa riskienhallintaa
koskevia lisätoimenpiteitä (ks. alla kohta 16).

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai
komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission
säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla
tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Kvartsi (SiO₂):

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vesieliöille vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vesieliöille vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Ei määritettävissä
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta. Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset
yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden
päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien
nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
EINECS / CH	: Valmiste sisältää aineita, jotka on mainittu Sveitsin luettelossa (Swiss Inventory), Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
REACH	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI	: Ei luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H372 : Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muiden lyhenteiden koko teksti

STOT RE : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
2004/37/EC : Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL CM : Suomi. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta
2004/37/EC / TWA : Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL CM / TWA : Typeris altistumisen raja-arvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

- Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Työntekijöille on ilmoitettava kvartsipölyn esiintymisestä ja heille on annettava voimassa olevan lainsäädännön mukainen koulutus tuotteen käytössä ja käsittelyssä.

Muut tiedot : Vuonna 1997 kansainvälisen IARC-syöväntutkimuslaitoksen tutkimusten mukaan työperäisistä lähteistä hengitetty kiteinen piidioksidi voi aiheuttaa keuhkosyöpää ihmisille. Laitos kuitenkin huomautti, että kaikkia teollisuuden olosuhteita eikä kaikkia kiteisen piidioksidin tyyppejä voitu asettaa tästä vastuuseen. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France. (IARC:n erikoistutkimukset kemikaalien karsinogeenisista riskeistä ihmisille: piidioksidi, silikaattipöly ja orgaaniset kuidut, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Ranska)
Vuonna 2009 IARC vahvisti Monographs 100 -sarjassa kiteisen piidioksidipölyn luokituksensa kvartsi- ja kristobaliittimuodossa (IARC Monographs, osa 100C, 2012). Kesäkuussa 2003 kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvoja käsittelevän tiedekomitean (SCOEL) tutkimusten mukaan sisäänhengitetyn kiteisen piidioksidin päävaikutus ihmisissä on silikoosi. "On olemassa riittävästi tietoa todeta, että keuhkosyövän suhteellinen riski kasvaa henkilöillä, joilla on todettu silikoosi (eikä ilmeisesti louhoksilla ja keraamisessa teollisuudessa piidioksidipölylle altistuneilla työntekijöillä, joilla ei ole silikoosia). Silikoosin synnyn estäminen tulee myös vähentämään syöpäriskeä..." (SCOEL SUM Doc 94-final, kesäkuu 2003).
Monialakohtainen sosiaalinen dialogisopimus työntekijöiden työterveyden suojelusta oikean käsittelyn ja Kiteisen piidioksidin ja sitä sisältävien tuotteiden käytön avulla allekirjoitettiin 25.4.2006. Tämä autonominen sopimus, jota Euroopan komissio tukee rahallisesti, perustuu Hyvä käytäntö -oppaaseen. Sopimusartiklat määräyksineen astuivat voimaan 25.10.2006. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). Sopimustekstin liitteineen sekä Hyvä käytäntö -oppaan voi ladata verkko-osoitteesta <http://www.nepsi.eu>. Tekstissä on hyödyllistä tietoa ja ohjeita hengitettävää kiteistä piidioksidia sisältävien tuotteiden käsittelystä. Kirjallisuusviitteitä saa pyydettäessä Euroopan kvartsin valmistajien järjestöltä (EUROSIL).
Toimet, joihin sisältyy altistuminen työprosesseista syntyvälle hengitettävään kiteisen piidioksidin pölylle, sisältyvät 12. joulukuuta 2017 säädettyyn EU:n direktiiviin 2017/2398, joka muuttaa direktiiviä 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairaudesta aiheuttaville tekijöille tai perimän

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

SILBOND 800 TST

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
1.2	15.02.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.11.2022
		100000000313	

muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä
vaaroilta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI