KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Brogårdsand (samtliga kvaliteter)
Version 1.0
Päiväys: 21-08-2023

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste.

Kauppanimi:

CAS-N:o: 14808-60-7

EY-N:o: 238-878-4

REACH-N:o: Tämä aine on vapautettu REACH-asetuksen 2 artiklan 7 kohdan ja liitteen V mukaisesti.

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

Tuotetyyppi: Pesty, kuivattu, seulottu hiekka.

Käyttötarkoitus: Tuotteita käytetään raaka-aineena tai lopputuotteena monissa sovelluksissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Toimittaja: Brogårdsand AB
Gatuadress
Brogården
566 92 Habo
Ruotsi
Puhelin: +46 010-455 20 40
www.brogardsand.se

Sähköposti: info@brogardsand.se

1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus (EY) N:o 1272/2008 [CLP]:
Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät (EY) N:o 1272/2008.

Ei luokiteltu.

Muut merkinnät:
-

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. Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

CAS/EY N:o	REACH N:o	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
14808-60-7 / 238-878-4	Poikkeus rekisteröinti	Kvartsi	100	Ei luokiteltu.

Kvartsin luokitus riippuu hengitettävän kiteisen kvartsin osuudesta. Nykyinen kiviaines sisältää alle 1 % hengitettävää kiteistä kvartsia, joten sitä ei luokitella vaaralliseksi.

Työn hygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä: Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Hengitys: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iho: Huuhtele pöly pois vedellä.

Roiskeet silmiin: Huuhtele pöly pois vedellä.

Nieleminen: Epätodennäköinen altistumisreitti. Huuhtele suu vedellä ja sylje ulos. Hakeudu lääkäriin, näytä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:
Pitkäaikainen altistuminen suurille pitoisuuksille kvartsia sisältävää pölyä voi aiheuttaa keuhkomuutoksia (kivipölykeuhko/silikoosi).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:
Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole helposti syttyvä.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
Ei data.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:
Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suojapukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:
Käytettävä suojaimia. Katso kohta 8. Varottava pölyn hengittämistä.
Estä pölyn leviäminen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä aineen leviäminen viemäreihin, ojiin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Tuotejäämät kerätään huolellisesti ja laitetaan sopiviin säiliöihin jätehuoltoa varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:
Katso lisätietoja altistumisen ehkäisystä ja henkilökohtaisesta suojauksesta kohdasta 8.
Katso lisätietoja hävittämisestä kohdasta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Käytettävä suojaimia. Katso kohta 8.

Hankaavassa käsittelyssä voi syntyä paljon kvartsia sisältävää pölyä (esim. puhallus siilossa, paineilmalla toimivat kuljetusjohdot) Työpaikalla on oltava pääsy haalealla vedellä toimivaan silmäsuihkuun.

Yleiset hygieniaohjeet työpaikalla.
Älä syö, juo tai tupakoi työalueella. Pese kätesi käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.

Ei sisällä hengitettävää kiteistä kvartsia.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	8 h:	15 min:	Lähde/muut tiedot
Kvartsi - alveolijae	0,05 mg/m³	-	htp/-

DNEL/PNEC:
-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:
Ilman pitoisuudet tulee pitää mahdollisimman alhaisina. Käytä sähköistä pisteilmanpoistoa sumun/höyryn muodostumisen aikana, jos yleinen ilmavirtaus työhuoneessa ei ole riittävä.

Yleistä: Huolehdi tavanomaisista varotoimenpiteistä kemikaaleja käsitellessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pese kädet ennen taukoja ja lopetettuasi työskentelyn. Älä hengitä pölyä. Mahdollisuus silmienhuuhteluun on varmistettava.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:
Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätöntä: Suodatin P3.

Käsiensuojaus: Ei ole tarpeen.

Silmien tai kasvojen suojaus:
Kosketusvaaran yhteydessä: käytä suojalaseja. EN 166.

Iho ja keho: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:
Valmistusprosessien aiheuttamat päästöt, mukaan lukien ilmanvaihtolaitteiden aiheuttamat päästöt, tulee tarkistaa ympäristöstandardien noudattamisen takaamiseksi.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto:	Jauhe/kiinteä
Väri:	Vaaleanruskea – harmaa
Haju:	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kiehumispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syttyvyys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei merkitystä/Ei dataa.

Leimahduspiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hajoamislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
pH:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyrynpaine:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Suhteellinen tiheys:	1500 kg/m³
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hiukkasten ominaisuudet:	Tiedot hiukkaskokojakaumasta löytyvät vastaavasta teknisestä tiedotteesta.

9.2 Muut tiedot:
-

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Ei tiedetä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:
Stabiili huoneilman lämpötilassa suljetussa säiliössä tavanomaisissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus:
Ei tiedetä.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei tiedetä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei tiedetä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Ei tiedetä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Akuutti toksisuus: Ei luokiteltu.

Ihosyövyttävyys/ ihoärsytys: Ei luokiteltu.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei luokiteltu.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot: -

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:
Biohajoavuuden määrittämismenetelmiä ei voida soveltaa epäorgaanisiin aineisiin.

12.3 Biokertyvyys: Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:
Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Loppukäyttäjän on määritettävä lopullinen jäteluokka ja koodit tuotteen todellisen käytön perusteella.
Mahdollisuus:

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL): 17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet.

Pakkaus: 15 01 02 muovipakkaukset.
15 01 06 sekalaiset pakkaukset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.4 Pakkausryhmä	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.5 Ympäristövaarat **EmS:**	Ei Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
Muut tiedot	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:
Ei merkitystä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:
Ei merkitystä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:
NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.
NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.
HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EY 2020/878. EY N:o 648/2004. EY N:o 2020/878.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot: Position Paper Classification and labelling of crystalline silica (fine fraction), IMA Europe, May 2020.
NEPSI Good Practice Guide -https://guide.nepsi.eu/ - Ohje on suunnattu kiteistä kvartsia sisältävien tuotteiden ja raaka-aineiden tuottajille ja käyttäjille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:
Ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:
-

Muut tiedot:
Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:
www.chemgroup.se