

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Ref. 130000001622/U

Rev. nro 1.2

Muutettu viimeksi 25.08.2017

Päiväys 03.09.2017

Sto Zuschlag KS

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Sto Zuschlag KS

Aineen nimi Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)

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

Täyteaine

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy
Mestarintie 9
FIN - 01730 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi

SDS-vastaavan sähköpostiosoite Finland Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Hätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +44 (0)1235 239 670
Hätätapauksissa ota yhteyttä:
09-4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Biosidiasetus (528/2012):

Ei olennaista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

2.3 Muut vaarat

Vältettävä pölyn hengittämistä.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Ei määritettävissä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Synonyymit	Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)
Kemiallinen luonne	epäorgaaninen täyteaineseos
CAS-Nro.	14808-60-7
EINECS-Nro.	238-878-4
Tuotetyyppi:	aineella REACH-rekisteröintinumero: vapautettu rekisteröinnistä liitteen V.7. mukaisesti.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Pitoisuus (% w/w)
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :		
Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)	14808-60-7 238-878-4	≥ 90 - ≤ 100

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Mikäli potilas on tajuissaan, anna hänelle juotavaksi runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Oireet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hoito	Hoito oireiden mukaan. Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Ei palavaa.

Soveltumattomat sammutusaineet Ei määritettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua :
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidit (NO_x)
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei määritettävissä

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä pölyn muodostusta.
Käytä hengityssuojainta pölyltä suojautumiseen.

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen.
Kostutettava ja poistettava.
Käytettävä hyväksyttyä teollisuuspölynimuria poistamiseen.
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Vältettävä pölyn muodostusta.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Säilytettävä kuivassa paikassa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista
Yhteisvarastointiohjeet

Suojattava kosteudelta ja vedeltä.
Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvo(t)

Aineosat	CAS-Nro.
Peruste	Tyypit: Valvontaa koskevat muuttujat
Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)	14808-60-7
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h alveolijae /Pii 0,05 mg/m ³
Erityiset ohjeet:	Pitkäaikaisessa ja/tai voimakkaassa hengitysteiden ja keuhkon altistuksessa hieno kvartsipöly saattaa aiheuttaa keuhkotulehdusta eli silikoozia. Kvartsipölyn vaikutus (mukaan lukien kristobaliitti, tridymiitti) on pitkäaikainen vaikutus, joka pääasiassa riippuu pölyannoksesta, joka määritetään keskimääräisestä pölyn pitoisuudesta pidemmällä aikavälillä (hengitettävä osuus)

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

a) Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

b) Ihonsuojaus
Käsiensuojaus

Käytä rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon luonnollinen rasva.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Kehon suojaus

Pitkähihainen vaatetus

c) Hengityksensuojaus

Vältettävä hiukkasten hengittämistä.
Työpaikan sallittujen maksimipitoisuuksien noudattaminen tulee varmistaa tehokkailla pölynhallintamenetelmillä, esim. paikallisilmanvaihdoilla. Ellei tämä ole mahdollista, käytä tyyppin FFP2 hiukkassuodattimellista puolinaamaria (EN 149 mukaisesti testattu).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	jauhe
Väri	harmaa
Haju	ei yhtään
Hajukynnyk	Ei tietoja saatavilla
pH	noin 5 - 8, Pitoisuus: 400,00 g/l, 20 °C
Sulamis- tai jäätymispiste	noin 1.710 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei sovelleta
Leimahduspiste	ei sovelleta
Haihtumisnopeus	ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksäraja, alempi	ei sovelleta
Räjähdyksäraja, ylempi	ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Tiheys	noin 2,65 g/cm ³ , 20 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)(Vesi)	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Räjähtävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Bulkkitiheys	noin 2,65 kg/m ³ , 20 °C
Valumisaika	ei sovelleta

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
----------------------	--------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tuote on stabiili käsiteltäessä ja varastoituna ohjeiden mukaisesti (katso kohta 7).
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja saatavilla
-------------------------	-----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
-------------------	-----------------------

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
----------------------------------	--

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Genotoksisuus in vitro	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Kehitysmyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisätietoja	Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle	Ei tietoja saatavilla
----------------------	-----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus	Ei tietoja saatavilla
----------------------	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen	Ei tietoja saatavilla
---------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus	Ei tietoja saatavilla
--------------	-----------------------

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
-------------------------	--

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan. Avattuja pakkauksia ja jäännösmääriä voidaan edelleen käyttää. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.
Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle	01.04.10: muut kuin nimikkeessä 01 04 07 mainitut pölymäiset ja jauhemaiset jätteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

direktiivi 2004/42/EY ei koske tuotetta

Euroopan parlamentin ja
neuvoston asetukset (EY) N:o
649/2012 vaarallisten
kemikaalien viennistä ja
tuonnista

: Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Muut ohjeet

Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot

Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia.
Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita
laativa osasto:

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sto Zuschlag KS

Yhteyshenkilö Finland

Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi
FI / FI

PROD0210