

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ref. 130000001622/D

Rev. št. 1.0

Sto Zuschlag KS

Datum 29.08.2017

priprave/spreme

Datum priprave 31.10.2023

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime Sto Zuschlag KS

Ime snovi kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Polnilo

Odsvetovane uporabe Ta informacija ni na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaSto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana
Litijska cesta 148
SL – 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 544 37 10
Fax: +386 1 544 37 11
sto-info@siol.netE-poštni naslov osebe
odgovorne za varnostni list Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana
sto-info@siol.net**1.4 Telefonska številka za nujne primere** Telefon: +44 (0)1235 239 670**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

Uredba o biocidnih proizvodih (528/2012):

Ni relevantno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS**2.3 Druge nevarnosti**

Ne vdihavati prahu.
Rezultati ocene PBT in vPvB
Ni smiselno

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Sinonimi	kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)
Kemijska narava	Anorganska mešanica polnil
Št. CAS	14808-60-7
Št. EINECS	238-878-4
Vrsta izdelka:	snov REACH registrska številka ni predložena: izvzeta iz obveznosti registracije po aneksu V.7.

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :		
kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)	14808-60-7 238-878-4	≥ 90 - ≤ 100

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje	Umaknite se na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik s kožo	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom.
Zaužitje	Splaknite usta. Če ste pri zavesti, pijte obilo vode. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Ni razpoložljivih informacij.
Zdravljenje	Simptomatsko zdravljenje. Ni razpoložljivih informacij.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Ni gorljivo.

Neustrezna sredstva za gašenje Ni smiselno

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Ni smiselno

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite tvorbo prahu.
Pri vplivu prahu uporabite zaščito dihal.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.
Ovlažite in odstranite.
Za odstranjevanje uporabljajte odobren industrijski sesalnik.
Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.
Temeljito očistite kontaminirano površino.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Preprečite tvorbo prahu.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

Higienski ukrepi

Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Preprečite stik s kožo in očmi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov

Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.
Hranite na suhem mestu.Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo
Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja
Navodila za običajno skladiščenjePosebni ukrepi niso potrebni.
Zaščititi pred zračno vlago in vodo.
Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.**7.3 Posebne končne uporabe**

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Meja(e) izpostavljenosti**

Sestavine		Št. CAS
Osnova	Tip:	Parametri nadzora
kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)		14808-60-7
SI OEL	mejna vrednost Alveolarna frakcija	0,15 mg/m ³
Dodatna navodila:	Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
Dodatna navodila:	Daljše in/ali močno vdihavanje kremenčevega prahu, ki vdira v alveole, lahko pripelje do prašnih pljuč, imenovanih tudi silikoza. Učinkovanje kremenovega prahu (tudi kristobalit, tridimit) je dolgotrajno in odvisno predvsem od doze prahu, ki jo določa dalj časa učinkujoča srednja koncentracija prahu (alveolarna frakcija).	

Podlaga so bili sezname, ki so bili veljavni v času izdelave.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

- | | |
|--------------------------------|--|
| a) Zaščita za oči / obraz | Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166 |
| b) Zaščita kože
Zaščita rok | Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe. |
| Zaščita telesa | Oblačila z dolgimi rokavi |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS**c) Zaščita dihal**

Preprečite vdihavanje delcev.

Upoštevanje delovnih mejnih vrednosti je treba zagotoviti z učinkovitimi tehničnimi ukrepi proti prahu, npr. lokalnimi sesalnimi napravami. Če to ni mogoče, je treba uporabiti polmaske, ki filtrirajo delce, tipa FFP2 (preverjene po EN 149).

Nadzor izpostavljenosti okolja**Splošni nasveti**

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	prah
Barva	siva
Vonj	brezbarvna
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	približno 5 - 8, Koncentracija: 400,00 g/l, 20 °C
Tališče/ledišče	približno 1.710 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Hitrost izparevanja	Se ne uporablja
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Produkt ni vnetljiv.
Spodnja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	približno 2,65 g/cm ³ , 20 °C
Topnost (Voda)	netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določen/a/o
Temperatura samovžiga	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	Se ne uporablja
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS

9.2 Drugi podatki

Nasipna gostota	približno 2,65 kg/m ³ , 20 °C
Pretočni čas	Se ne uporablja

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	Ta informacija ni na voljo.
------------------	-----------------------------

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Pri izvajanju priporočenih predpisov o skladiščenju in ravnanju stabilen (glejte razdelek 7).
-------------------------------------	---

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
-----------------------------	---

Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
------------------------	----------------------------

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod

Akutna oralna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna dermalna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS

Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Resne okvare oči/draženje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost za zarodne celice	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Genotoksičnost in vitro	
Rakotvornost	
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje Vplivi na plodnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razvoj	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT - enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Dodatne informacije	Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

Bioakumulacija

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh**Proizvod:**

Mobilnost

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene
informacije

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod

Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine. Odprto posodo in ostanke lahko uporabljate še naprej. Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KSKontaminirana
embalaža/pakiranje

Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka

01 04 10: Prašni in praškasti odpadki, ki niso navedeni pod 01 04 07

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe

Ta informacija ni na voljo.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Opombe

Ni smiselno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**VOC
Direktiva 2004/42/ES

ni predmet direktive 2004/42/ES

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS

Uredba (ES) št. 649/2012 : Ni smiselno
Evropskega parlamenta in Sveta
o izvozu in uvozu nevarnih
kemikalij

Drugi predpisi

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki

V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu. Prosimo vas za razumevanje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sto Zuschlag KS

Izdajajoči oddelek

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

Koda proizvoda
SI / SL

PROD0210