

## Varnostni list materiala

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

<b>Izdelek:</b>	Silicijev gel / silicijev dioksid / kristal Mačja stelja
<b>Proizvajalec:</b>	Conrad Electronic SE
<b>Naslov:</b>	Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 9604 / 40 - 8988
<b>Datum izdaje:</b>	08.11.2018

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Silica Gel / Silicijev dioksid / Crystal Cat litter

Številka CAS: 7631-86-9

Številka ES: 231-545-4

#### 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Uporaba

snovi/zmesi: Vsipno sredstvo ali mačja stelja

### 2. Opredelitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev v skladu z Uredbo

(ES) št. 1272/2008 Snov ni razvrščena v skladu z uredbo CLP.

Informacije o posebnih nevarnostih za ljudi in okolje:

Zaradi postopka izračuna iz Uredbe (ES) št. 1272/2008 izdelka ni treba označiti.

**Sistem razvrščanja:**

Razvrstitev je v skladu z zadnjo izdajo Uredbe EU (ES) št. 1272/2008 in je razširjena s podatki podjetja in literature.

#### 2.2 Elementi za označevanje

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ne uporablja se.

**Piktogrami za**

**nevarnost** Se ne

uporablja.

**Signalna beseda**

Ne uporablja se.

**Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:**

Ne uporablja se.

**Stavki o nevarnosti**

Se ne uporablja.

**Previdnostne izjave**

Ne uporablja se.

## Varnostni list materiala

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ne uporablja se.

vPvB: Ne uporablja se.

## 3. Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1 Snovi

#### CAS št. Opis:

7631-86-9 silicijev dioksid

#### Identifikacijske številke:

Številka ES: 231-545-4

#### Sestava:

CAS št.	EINECS	Sestavine	Omejitve	%
7631-86-9	231-545-4	silicijev dioksid	snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti Skupnosti na delovnem mestu	98.0
7732-18-5	231-791-2	Voda		2.0

#### Opomba:

Vse zgoraj navedene sestavine niso razvrščene v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

## 4. Ukrepi prve pomoči

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči Po

#### vdihavanju:

Poskrbite za svež zrak; v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

#### Po stiku s kožo:

Izperite z vodo in milom ter temeljito izperite. Če se draženje kože nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

#### Po stiku z očmi:

Odprto oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

#### Po zaužitju:

Osebi v nezavesti nikoli ne dajte ničesar v usta. Izperite usta z vodo. Poiščite zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

### 4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

## Varnostni list materiala

### 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Primerna sredstva za gašenje:

Uporabite metode gašenja, ki so primerne okoliškim razmeram.

#### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 5.3 Nasveti za gasilce

##### Zaščitna oprema:

Nosite popolnoma zaščitno obleko.

Usta za zaščito dihal.

### 6. Ukrepi za nenamerno sproščanje

#### 6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

Izogibajte se nastajanju

prahu. Zagotovite ustrezno

prezračevanje.

Uporabljajte napravo za zaščito dihal pred učinki hlapov/praha/aerosolov.

#### 6.2 Okoljski previdnostni ukrepi

Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko ali podzemno vodo.

#### 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Onesnaženi material odstranite kot odpadke v skladu s točko 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem ravnanju glejte razdelek 7.

Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte razdelek 8. Za

informacije o odstranjevanju glejte oddelek 13.

## Varnostni list materiala

### 7. Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite dobro prezračevanje/izpihovanje na delovnem mestu. Preprečite nastajanje prahu.

Za splošne poklicne higienske ukrepe glejte poglavje 8.

#### **Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:**

Običajni ukrepi za preventivno požarno zaščito.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi

nezdružljivostmi **Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode:**

Shranjujte na hladnem mestu.

#### **Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču:**

Shranjujte stran od živil.

Ne shranjujte skupaj z alkalnimi snovmi. Ne shranjujte skupaj s kislinami.

#### **Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:**

Shranjujte v hladnih in suhih prostorih v dobro zaprtih posodah.

#### 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

### 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Nadzorni parametri

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu: **7631-86-9 silicijev dioksid (98,0 %)**

AGW (Nemčija): Dolgoročna vrednost: 4 E  
mg/m<sup>3</sup> DFG, 2, Y

#### **Regulativne informacije**

AGW (Nemčija): TRGS 900

#### **DNEL:**

Podatki niso na voljo.

#### **PNEC:**

Podatki niso na voljo.

#### **Dodatne informacije:**

Kot podlaga so bili uporabljeni sezname, veljavni med izdelavo.

## Varnostni list materiala

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Na podlagi sestave, prikazane v oddelku 3, so za ukrep varnosti pri delu predlagani naslednji ukrepi**

Ustrezen tehnični nadzor

Za informacije o načrtovanju tehničnih naprav glejte oddelek 7.

#### **Osebna zaščitna oprema Zaščita dihal:**

Priporočljiva je ustrezna dihalna zaščitna naprava.

#### **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice

Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravek.

Zaradi manjkajočih preskusov ni mogoče dati priporočila za material rokavic za izdelek/pripravek/kemično zmes.

Izbira materiala za rokavice glede na čas prodiranja, hitrost difuzije in razgradnjo.

#### **Material rokavic:**

Izbira primernih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih znakov kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato jo je treba preveriti pred uporabo.

#### **Čas penetracije materiala rokavic:**

Natančen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

#### **Zaščita oči:**



Tesno zaprta očala

#### **Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Nadzorni ukrepi morajo biti izvedeni v skladu z zakonodajo Skupnosti o varstvu okolja.

## Varnostni list materiala

### 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Splošne informacije

Videz:

Oblika:	trdni delci
Barva:	prosojna bela
Vonj:	Brez vonja
Pragvonja:	Podatkiniso na voljo.
Vrednost pH:	Podatki niso na voljo.

##### Sprememba stanja:

Tališče/temperatura zmrzovanja:	Podatkiniso na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Točka
plamenišča	Podatkiniso na voljo.
Vnetljivost (trdna snov,plin)	Podatkiniso na voljo.
Temperaturasamovžiga	Podatkiniso na voljo.
Temperaturarazgradnje:	Podatkiniso na voljo.
Samovžig:	izdelek se ne vžge sam.
Eksplozivnelastnosti	Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Eksplozijamejne vrednosti:	Spodnja:Podatki niso na voljo. Zgornja vrednost: Podatki niso na voljo.
Oksidativne lastnosti	Podatkiniso na voljo.
Parni tlak	Podatkiniso na voljo.
Gostota:	podatki niso na voljo.
Relativna gostota :	Podatkiniso na voljo.
Gostotahlapov	Podatkiniso na voljo.
Stopnjaizhlapevanja:	Podatkiniso na voljo.
Topnost v vodi/ mešanje z vodo :	Podatkiniso na voljo.
Koeficientporazdelitve:	Podatki niso na voljo.
Viskoznost:	dinamična: Podatki niso na voljo. Kinematična: ni: Podatki niso na voljo.

#### 9.2 Druge informacije

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

## Varnostni list materiala

### 10. Stabilnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Če se uporablja v skladu s specifikacijami, ni razgradnje.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri priporočenih pogojih shranjevanja.

#### 10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.

### 11. Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

##### **Akutna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev:**

7631-86-9 silicijev dioksid

Peroralna LD50 10.000 mg/kg

(podgana) **Jedkost za**

##### **kožo/draženje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Resne poškodbe oči/draženje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Senzibilizacija dihal ali kože:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Mutagenost za zarodne celice:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Rakotvornost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Strupenost za razmnoževanje:**

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 aspiracije:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list materiala

### 12. Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

Strupenost za vodo:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 12.3 Potencial bioakumulacije

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo. 12.5

#### Rezultati ocene PBT in vPvB PBT: Ne

uporablja se.

vPvB: Ne uporablja se.

#### 12.6 Drugi neželeni učinki

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

#### 12.7 Dodatne ekološke informacije

#### **Splošne opombe:**

Ni nevarno za vodo.

### 13. Razmisleki o odstranjevanju

#### 13.1 Metode obdelave

#### odpadkov Priporočilo:

Manjše količine lahko odvržete skupaj z gospodinjskimi odpadki.

#### **Neočiščena embalaža; priporočilo:**

Odstranjevanje je treba opraviti v skladu z uradnimi predpisi.



## Varnostni list materiala

### 14. Informacije o prevozu

#### 14.1 Številka UN

ADR/RID/ADN, IMDG, Ni primerno.

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN, IMDG, Ni primerno.

#### 14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

ADR/RID/ADN, IMDG, RazredNi  
relevantno. Oznaka:  
Ni relevantno.

#### 14.4 Skupina za pakiranje

ADR/RID/ADN, IMDG, Ni primerno.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ne uporablja se.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ne uporablja se.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL-u in kodeksom IBC

Ne uporablja se.

#### 14.8 Prevoz/dodatne informacije

Glede na zgornje specifikacije ni nevarno.

#### "Vzorčni pravilnik" ZN:

Ne uporablja se.

### 15. Regulativne informacije

#### 15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes MAK

(nemška najvišja dovoljena koncentracija na delovnem mestu)

Snov ni na seznamu.

#### Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Snov ni na seznamu.

Nacionalni predpisi: Razred nevarnosti za vodo: Razred nevarnosti za vodo: na splošno ni nevaren za vodo.

#### Drugi predpisi, omejitve in prepovedi

Seznam kandidatnih snovi SVHC iz Priloge XIV k uredbi REACH za avtorizacijo (27/6/2018): Snov ni navedena na seznamu.

Omejitev iz Priloge XVII k uredbi REACH (18/4/2018): Za informacije o omejitvi uporabe glejte oddelek 16. Snov ni na seznamu.

Seznam avtorizacij iz Priloge XIV k uredbi REACH (13. 6. 2017): Snov ni na seznamu.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## Varnostni list materiala

### 16. Druge informacije

Vsebina in oblika tega varnostnega lista sta v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, 1272/2008 in Uredbo (EU) št. 2015/830.

#### ODPOVED ODGOVORNOSTI

Informacije v tem varnostnem listu so bile pridobljene iz virov, za katere menimo, da so zanesljivi. Vendar so informacije zagotovljene brez kakršne koli izrecne ali implicitne garancije glede njihove pravilnosti. Na pogoje ali metode ravnanja, skladiščenja, uporabe ali odstranjevanja izdelka nimamo vpliva in so lahko izven našega znanja. Zaradi tega in drugih razlogov ne prevzemamo odgovornosti in se izrecno odrekamo odgovornosti za izgubo, škodo ali stroške, ki izhajajo iz ravnanja z izdelkom, njegovega skladiščenja, uporabe ali odstranjevanja ali so z njim kakor koli povezani. Ta varnostni list je bil pripravljen in se sme uporabljati samo za ta izdelek. Če se izdelek uporablja kot sestavina v drugem izdelku, se ta varnostni list morda ne bo uporabljal.

#### Okrajšave in kratice:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago IATA:

Mednarodno združenje za zračni promet

GHS: Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij EINECS:

Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva) DNEL: izpeljana raven brez učinka (REACH)

PNEC: predvidena koncentracija brez učinka (REACH)

LC50: smrtonosna koncentracija, 50 odstotkov

LD50: 50-odstotni smrtni odmerek

PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen vPvB:

zelo obstojen in zelo bioakumulativen