

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Quarzsand
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Univerzalna uporaba
Odsvetovane uporabe: -

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940
Weißenbach/Liezen

050/567-187
050/567-50187

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon Centra za zastrupitve v Avstriji na Dunaju: 01/4064343
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Izdelek v skladu s CLP Uredbo ni razvrščen kot nevaren.

Posebne nevarnosti za človeka in okolje:

Dolgotrajno in /ali močno vdihavanje vdihljivega kremenovega prahu lahko povzroči bolezen pljuč, znano tudi kot silikoza.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

2.3 Druge nevarnosti

Ovisno od ravnanja in uporabe (npr. brušenje, sušenje) je možno tvorjenje alveolarnih kristaliničnih silicijevih dioksidov, ki se prenašajo po zraku. Dolgotrajno in /ali intenzivno vdihavanje

alveolarnih kristaliničnih silicijevih dioksidov lahko povzroči bolezen pljuč (silikozo). Glavni simptomi silikoze so kašelj in težave z dihali/sopenje. V primeru redne izpostavljenosti alveolarnim kristaliničnim silicijevim dioksidom uporabljati ustrezne zaščitne in nadzorne ukrepe. Z izdelkom ravnati previdno, da se prepreči nastajanje prahu.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

- PBT: Ni uporabno
- vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: silicijev dioksid

Druge sestavine:

CAS 14808-60-7 SiO₂, kremen

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno:** Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.
- Pri vdihavanju:** Prizadeto osebo odstraniti na svež zrak in v primeru slabosti poiskati zdravniško pomoč.
- Ob stiku s kožo:** Na splošno izdelek ne draži kože. Umiti z vodo in milom in temeljito sprati.
- Ob stiku s očmi:** Spirati oči pod tekočo vodo pri odprtih vekah več minut. Če simptomi ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.
- Ob zaužitju:** Izprati usta in v majhnih požirkih spiti vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Izdelek ne gori. Sredstva za gašenje prilagoditi okoliškemu požaru.

Neustrezna sredstva za gašenje Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

Dodatne informacije Izdelek ne gori.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni ukrepi Preprečiti nastajanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Splošne informacije

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Zagotoviti zadostno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu.

Zaščita pred požarom **in eksplozijo**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje Niso zahtevani.

Nadaljnje informacije o skladiščnih pogojih Hraniti v suhem prostoru. Posode hraniti tesno zaprte.

Razred skladiščenja 13 (Negorljivi trdni proizvodi)

7.3 Posebne končne uporabe Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

Kremen, CAS: 14808-60-7
Nemčija: MAK vrednosti skladno z GKV 2011
MAK: 0.15 mg/m³ A

Slovenija:
MV: 0,15 (A) mg/m³, Opombe. Y

Opombe:
A = Alveolarna frakcija, Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

Dodatne informacije - Nemčija:

Za osnovo so bili uporabljeni med izdelavo veljavni seznam

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni zaščitni in higieniški ukrepi Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke. Ne vdihavati prahu/hlapov/meglice. Med delom ne jesti, piti, kaditi ali njuhati.

Zaščita dihal V primeru prahu nositi respirator s filtrom FFP2. (SIST EN 14387)

Zaščita za oči/obraz Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166),

Zaščita kože in telesa Nositi zaščitna delovna oblačila (SIST EN ISO 13688).

Zaščita rok Ni potrebna.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka..

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prah
Barva	Belo-siva
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Približno 7 pri 20°C
Tališče/ledišče	približno 1,700
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
Plamenišče	Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno
Parni tlak	Ni določeno
Parna gostota	Ni določeno
Relativna gostota	2,65 g/cm ³
Topnost v vodi	Ni topen
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljiv
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Viskoznost	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni eksploziven

Oksidativne lastnosti	Ni določeno
Nasipna gostota	1.100kg/m ³ - 1.500 kg/m ³

9.2 Drugi podatki

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termični razpad / pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni razpada pri predvidenem skladiščenju in uporabi skladno z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo..

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina. Preprečiti stik z oksidanti, alkalijami in kisljinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost
Ni podatka.

(b) jedkost za kožo/draženje kože
Ni podatka.

(c) resne okvare oči/draženje
Ni podatka.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni podatka.

(e) mutagenost za zarodne celice
Ni podatka.

(f) rakotvornost
Ni podatka.

(g) strupenost za razmnoževanje
Ni podatka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatka.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju.
Ni podatka.

Dodatne toksikološke informacije

Dolgotrajno vdihavanje kremenovega prahu lahko povzroči silikozo, če je prekoračena mejna vrednost.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

Nadaljnje ekološke informacije:

Razred ogroženosti voda: 0

Pri pravilnem ravnanju in uporabi okoljski problemi niso pričakovani.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki

Odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

Evropska koda odpadka

01 04 09 Odpadni pesek in gline

Neočiščena embalaža

Priporočilo: Kontaminirano embalažo optimalno izprazniti in po ustreznem čiščenju oddati v reciklažo.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:
- Uredba o odpadkih*

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

Odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Odpade

14.4 Skupina embalaže

Odpade

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni podatka.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

Avstrija:

Razred ogroženosti voda: WGK 0 (ni nevarno za vodo)

Slovenija:

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Proizvajalčev varnostni list Quarzsandz dne 2015-05-29

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

-

16.3 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

EC50 = Median effective concentration

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

HOS= Hlapne organske snovi

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h

MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izdaje varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/pripravek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Ne sme se jih niti spreminjati niti prenašati na druge izdelke/zmesi.

Konec varnostnega lista