

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN 939-100 VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TREMIN 939-100 VST

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Glavni načini uporabe volastonitne moke ž neizčrpen seznam: glazure, keramične mase, polnila za barve in plastiko, varilne elektrode, metalurški praški, plošče iz cementnih vlaken, plošče in opeke iz kalcijevega silikata, nizkotemperaturni refraktorji, ojačevalec za plastiko in tesnila, ojačevalec barv za cestne označbe in zavorne obloge, tesnila.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Nemčija

Telefon : +4922341010

E-poštni naslov osebe : msds@quarzwerke.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

Telefonska številka za nujne primere (notranji):

+49 (0)2234-101-700

Na voljo samo v času uradnih ur?:

da

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.

Dodatno označevanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje trimetoksivinilsilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Pri določenih vrstah obdelave in uporabe (npr. mletje, sušenje) lahko vdihljivi kristalni kremen prehaja v zrak. Dolgotrajno vdihavanje prahu vdihljivega kristalnega kremenca in/ali vdihavanje velike količine te snovi lahko povzroča pljučno fibrozo, pogosto imenovano silikoza. Glavna simptoma silikoze sta kašelj in zadihanost. Poklicno izpostavljenost prahu vdihljivega kristalnega kremenca je treba spremljati in nadzorovati. S tem izdelkom je treba ravnati previdno, da se prepreči prehajanje prahu v zrak.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Wollastonite (Ca(SiO ₃))	13983-17-0 237-772-5		> 98
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Pljuča)	< 1
trimetoksivinilsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Ocena akutne strupenosti Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | |
|------------------|---|
| Splošni nasveti | : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe. |
| Pri vdihavanju | : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |
| Pri stiku s kožo | : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo. |
| Pri stiku z očmi | : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju | : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nearni proizvodi : Nearni izgorevalni produkti niso poznani
izgorevanja

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	: Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
Dodatne informacije	: Standarden postopek za kemijske požare. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista: 100000000376	Datum prve izdaje: 26.11.2022

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Izognite se tvorbi delcev, ki se jih da vdihniti.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim				

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Prašenje je lahko bistveno pri obdelavi tega izdelka. Poleg OEL-ov, specifičnih za substanco, je treba pri oceni tveganja na delovnem mestu upoštevati splošne omejitve koncentracije delcev v zraku na delovnih mestih. Med bistvene omejitve sodi: OSHA PEL za delce »brez drugačne ureditve« v višini 15 mg/m³ - skupni prah, 5 mg/m³ - delci, ki se morajo vdihavati; in ACGIH TWA za delce (netopni ali slabo topni), »brez drugačne specifikacije« v višini 3 mg/m³ - delci, ki se morajo vdihavati 10 mg/m³ - vdihljivi delci.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Varovalna obleka neprepustna za prah
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Oprema mora ustrezati standardu EN 143
Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : trdno, prah

Barva : bela

Vonj : brez vonja

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

Tališče/ledišče	:	1.540 °C
Vnetljivost	:	Produkt ni vnetljiv.
Plamenišče	:	Ni smiselno
pH	:	9,5 (20 °C) Koncentracija: 400 g/l
Topnost		
Topnost v vodi	:	0,1 g/l
Gostota	:	2,85 g/cm ³
Lastnosti delcev		
Ocena	:	Uredba Komisije (EU) 2020/878 Ocena: Ta snov/zmes ne vsebuje nanooblik
Obliko	:	Obliko: Iglasto

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni smiselno

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni smiselno

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

trimetoksivinilsilan:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 7.120 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 16,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Ocena akutne strupenosti: 16,8 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 2.000 mg/kg

LD50 (Kunec, samica): 3.158 mg/kg

LD50 (Kunec, samec): 3.760 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

trimetoksivinilsilan:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Prah proizvoda utegne biti dražilen za oči, kožo in dihalni sistem.

Sestavine:

trimetoksivinilsilan:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

trimetoksivinilsilan:

Vrsta preskusa	:	Buehlerjev test
Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

trimetoksivinilsilan:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Ames test Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno
		Vrsta preskusa: preskus genskih mutacij Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476 Rezultat: negativno
		Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473 Rezultat: pozitivno
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus Vrste: Miš (samci in samice) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474 Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

Sestavine:

Wollastonite (Ca(SiO₃)):

Rakotvornost - Ocena : Ni razvrščeno kot rakotvorno pri ljudeh.

quartz (SiO₂):

Rakotvornost - Ocena : Večje tveganje pljučnega raka je bilo dokazano samo v okviru velike delovne izpostavljenosti vdihavanju kristaliziranih delcev silicijevega dioksida. Večje tveganje pljučnega raka je bilo omejeno na osebe, ki so obbolele za silikozo.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

quartz (SiO₂):

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje
Ciljni organi : Pljuča
Ocena : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Opombe : Dolgotrajno vdihavanje prahu, ki vsebuje vdihljivi kristalni kremen, in/ali vdihavanje velike količine te snovi lahko povzroča silikozo, nodularno pljučno fibrozo, ki je posledica nalaganja drobnih vdihljivih delcev kristalnega kremena v pljučih.
Obstaja zadostno število dokazov, da je povečano tveganje za nastanek raka omejeno na osebe, ki so že obbolele za silikozo. Delavce je treba zavarovati pred silikozo z upoštevanjem veljavne zakonsko predpisane omejitve poklicne izpostavljenosti in z izvajanjem dodatnih ukrepov za zmanjševanje tveganja, kjer je to potrebno (glejte razdelek 16 spodaj).

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

trimetoksivinilsilan:

Vrste : Podgana, samci in samice
NOEC : 58 mg/m³
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Preskusna atmosfera : hlapi
Čas izpostavljanja : 14 D

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista: 100000000376	Datum prve izdaje: 26.11.2022

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

quartz (SiO₂):

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

trimetoksivinilsilan:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 191 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 168,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 210 mg/l
Čas izpostavljanja: 7 D

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 25 mg/l
Čas izpostavljanja: 7 D

Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 5 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 28,1 mg/l
druge vodne nevretenčarje
(Kronična strupenost) Čas izpostavljanja: 21 D
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

Najnižja koncentracija z opaznim učinkom: 52,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 D
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

EC50: 119 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 D
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

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 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene : Ni razpoložljivih podatkov
informacije

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100 VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	:	Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista: 100000000376	Datum prve izdaje: 26.11.2022

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Ni smiselno

Drugi predpisi:

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 (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

TSCA	:	Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne
AIIC	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
DSL	:	Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
ENCS	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
ISHL	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
KECI	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
NZloC	:	Ni v skladu s seznamom
EINECS / CH	:	Pripravek vsebuje snovi, navedene v švicarskem popisu, Na seznamu ali v skladu s seznamom
REACH	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TECI	:	Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H372	:	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
2004/37/EC	:	Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
2004/37/EC / TWA	:	Mejna vrednost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 26.11.2022
		100000000376	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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; NZLoC - 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; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih 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

Nasvete o usposabljanju : Delavce je treba obvestiti o prisotnosti kristalnega kremena ter jih usposobiti za pravilno uporabo tega izdelka in ravnanje z njim, kakor zahtevajo veljavni predpisi.

Drugi podatki : Leta 1997 je Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) zaključila, da lahko kristalni kremen, ki se vdihava iz poklicnih virov, povzroči pljučnega raka pri ljudeh. Je pa poudarila, da niso vse vrste industrijskih okoliščin niti vse vrste kristalnega kremena sporne. (Monografije IARC o oceni tveganja za nastanek raka pri ljudeh zaradi kemikalij; kremen, kremenov prah in organska vlakna, 1997, zvezek 68, IARC, Lyon, Francija.)
Leta 2009 je IARC v svoji izdaji Monographs 100 potrdil svojo klasifikacijo prahu kristaliziranega silicijevega oksida v obliki kremena in kristobalita (IARC Monographs, številka 100C, 2012).
Junija 2003 je Znanstveni odbor za omejitev poklicne izpostavljenosti kemičnim snovem (SCOEL) zaključil, da je glavna posledica vdihovanja prahu vdihljivega kristalnega kremena pri ljudeh silikoza. "Na voljo je dovolj podatkov, na

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TREMIN939-100VST

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	26.11.2022	varnostnega lista: 100000000376	Datum prve izdaje: 26.11.2022

podlagi katerih je mogoče zaključiti, da je pri osebah s silikozo relativno tveganje za nastanek raka povečano (očitno pa ne tudi pri zaposlenih, ki nimajo silikoze ter so izpostavljeni kremenovemu prahu v kamnolomih in keramični industriji). To pomeni, da preprečevanje nastanka silikoze zmanjša tudi tveganje za nastanek raka ..." (SCOEL SUM Doc 94-final, junij 2003).

25. aprila 2006 je bil v okviru večresornega socialnega dialoga podpisan Sporazum o zdravstveni zaščiti delavcev z dobrim ravnanjem in uporabo kristalnega kremenca ter z izdelki, ki ga vsebujejo. Ta avtonomni sporazum, ki prejema finančno podporo Evropske komisije, temelji na navodilih Dobro delo. Zahteve sporazuma so začele veljati 25. oktobra 2006. Sporazum je bil objavljen v Uradnem listu Evropske unije (2006/C 279/02). Besedilo pogodbe, skupaj z navodili Dobro delo, je na voljo na spletni strani <http://www.nepsi.eu>, v njem pa lahko najdete koristne informacije in navodila o ravnanju z izdelki, ki vsebujejo vdihljivi kristalni kremen. Referenčno literaturo lahko na zahtevo pridobite pri Evropskem združenju proizvajalcev industrijskega kremenca, EUROSIL.

Dela, ki vključujejo izpostavljenost vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida, ki nastane v delovnem procesu, so vključena v Direktivo (EU) 2017/2398 z dne 12. decembra 2017 o spremembi Direktive 2004/37 / ES o zaščiti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem na delu.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL