

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Polnilo, Surovina za industrijo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Nemčija

Telefon : +4922341010

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

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

---

### 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)**

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki.

#### Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin. 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1 Datum revizije: 30.01.2026 Številka varnostnega lista: 100000000457 Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022

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 št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Pljuča)	>= 0 - < 1
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 1.030 mg/kg	>= 0,001 - < 0,0025
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 90 - <= 100

Za razlago kratic glej oddelek 16.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista: 100000000457	Datum prve izdaje: 01.12.2022

---

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni 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

Nevarni proizvodi iz gorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

#### 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, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Preprečite tvorbo prahu.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.  
Pometite na kup in odstranite z lopato.  
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 roko vanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

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

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

---

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1 Datum revizije: 30.01.2026 Številka varnostnega lista: 100000000457 Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Kremen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
		TWA (Alveolarna prašna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Silicij)	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
		MV (Alveolarna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL CMR

### 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/m<sup>3</sup> - skupni prah, 5 mg/m<sup>3</sup> - delci, ki se morajo vdihavati; in ACGIH TWA za delce (netopni ali slabo topni), »brez drugačne specifikacije« v višini 3 mg/m<sup>3</sup> - delci, ki se morajo vdihavati 10 mg/m<sup>3</sup> - vdihljivi delci.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita rok

Material : Rokavice

Opombe : Po čiščenju kože uporabiti zelo mastno zaščitno kremo. Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Oblačila z dolgimi rokavi  
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Priporočamo uporabo dihalnih mask FFP2 ali FFP3 (npr. v skladu z EN 149 in EN 143). To priporočilo velja zlasti pri ravnanju z izdelki v prahu in kadar so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : trdno

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

### **Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777**

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

Oblika	:	delci
Barva	:	obarvano
Vonj	:	brez vonja
Tališče/ledišče	:	> 1.610 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	2.230 - 2.590 °C
Vnetljivost	:	Ne gori
Plamenišče	:	ne zaplameni
Topnost Topnost v vodi	:	zanemarljivo
Gostota	:	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Lastnosti delcev Ocena	:	Uredba Komisije (EU) 2020/878 Ta snov/zmes ne vsebuje nanooblik (v skladu z uredbo REACH)

#### **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 : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

#### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

### Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ne izpostavljati temperaturam nad: 150 °C od pribl. 150 °C razkroj plasti iz umetne smole.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni smiselno

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

### 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:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.030 mg/kg  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

LD50 (Podgana): 1.030 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,01 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

##### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

##### Sestavine:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Jedko

##### Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 01.12.2022
		100000000457	

---

### Sestavine:

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Jedko

#### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

##### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Proizvod:

Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

### Sestavine:

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1A, ki povzroča preobčutljivost kože.

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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### Sestavine:

#### **Kremen (SiO<sub>2</sub>):**

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 obolele 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 01.12.2022
		100000000457	

### Sestavine:

#### **Kremen (SiO<sub>2</sub>):**

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, nudularno pljučno fibrozo, ki je posledica nalaganja drobnih vdihljivih delcev kristalnega kremenca v pljučih.  
Obstaja zadostno število dokazov, da je povečano tveganje za nastanek raka omejeno na osebe, ki so že obolele 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).

#### **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:

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 110 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 23 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

### Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista: 100000000457	Datum prve izdaje: 01.12.2022

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (zelena alga): > 50 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (zelena alga): 1,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 1.120 mg/l  
Čas izpostavljanja: 18 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 D  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

#### Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Kremen (SiO<sub>2</sub>):

##### 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.

#### 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene  
informacije : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kontaminirana  
embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za  
ravljanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.  
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

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

### Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

**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

#### 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) | : | Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vose:<br>Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.<br><br>Številka na seznamu 78: vsebnost sintetičnih polimernih mikrodolcev (SPM): 100 %<br>Za dobavljene sintetične polimerne mikrodolce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta |
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).                     | : | Ni smiselno   |
| Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč   | : | Ni smiselno   |
| Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)   | : | Ni smiselno   |
| Uredba (EU) 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                            | : | Ni smiselno   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija 2.1	Datum revizije: 30.01.2026	Številka varnostnega lista: 100000000457	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024 Datum prve izdaje: 01.12.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

večjih nesreč, v katere so vključene nevarne  
snovi.

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne  
24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz  
živinoreje (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
TSCA	: Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne
AIC	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
DSL	: Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
ENCS	: Ni v skladu s seznamom
ISHL	: Ni 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
NZIoC	: 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	: Na seznamu ali v skladu s seznamom

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 01.12.2022
		100000000457	

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 : Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 : Povzročča hude poškodbe oči.  
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje  
Eye Dam. : Huda poškodba oči  
Skin Corr. : Jedkost za kožo  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo  
STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
2004/37/EC : Evropa. Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu - Priloga III  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo  
SI OEL : Slovenija. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu, Annex III.  
SI OEL CMR : Slovenija. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim kemikalijam  
2004/37/EC / TWA : Mejna vrednost  
SI OEL / TWA : Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur  
SI OEL CMR / MV : Mejna vrednost 8 urno

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - 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

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

### Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 01.12.2022
		100000000457	

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; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - 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 kremenca 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 kremenca 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 kremenca in kristobalita (IARC Monographs, številka 100C, 2012). Junija 2003 je Znanstveni odbor za omejitve poklicne izpostavljenosti kemičnim snovem (SCOEL) zaključil, da je glavna posledica vdihovanja prahu vdihljivega kristalnega kremenca pri ljudeh silikoza. "Na voljo je dovolj podatkov, na 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.

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z  
Uredbo Komisije (EU) 2020/878

### **Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777**

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 24.10.2024
2.1	30.01.2026	varnostnega lista: 100000000457	Datum prve izdaje: 01.12.2022

---

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