

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024
1.2	dátuma:	100000000457	Első kiadás dátuma: 01.12.2022
	30.01.2026		

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm titanium 777

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Töltőanyag, Ipari nyersanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Németország

Telefon : +4922341010

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

### 2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

##### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A kezelés és a felhasználás fajtájától függően (pl. őrlés, szárítás), levegőben szálló belélegezhető kristályos szilícium-dioxid keletkezhet. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű belégzése tüdőfibrózist, vagy hétköznapi nevén portüdőt okozhat. A portüdő elsődleges tünete a köhögés és a légszomj. A belélegezhető kristályos szilikának kitett foglalkozást űzőket figyelemmel kell kísérni és ellenőrizni kell. A terméket óvatosan kell kezelni a porképződés elkerülése érdekében.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Tüdő)	>= 0 - < 1
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	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  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.030 mg/kg	>= 0,001 - < 0,0025
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7		>= 90 - <= 100

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

238-878-4
-----------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024
1.2	dátuma:	100000000457	Első kiadás dátuma: 01.12.2022
	30.01.2026		

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást  
kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell  
felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos  
tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026 SDS szám: 100000000457 Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	AK-érték (respirábilis por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: 2019/130 EU irányelvben közölt érték				
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Műszaki intézkedések

A termék feldolgozása során jelentős porképződés történhet. Az anyagspecifikus foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek) mellett a munkahelyi kockázatértékelésnél figyelembe kell venni a munkahelyen a levegőben található por koncentrációját. A lényeges határértékek a következők: OSHA PEL az egyébként nem szabályozott 15 mg/m<sup>3</sup> (összes portartalom), 5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető töredék) porrészecskék esetén és ACGIH TWA az (oldhatatlan vagy gyengén oldódó) részecskék esetén, egyébként nem meghatározott 3 mg/m<sup>3</sup> – belélegezhető részecskék, 10 mg/m<sup>3</sup> – beszippantható részecskék.

##### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Kesztyű

Megjegyzések : A bőr tisztítása után magas zsírtartalmú védőkrémeket kell használni.  
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : FFP2 vagy FFP3 légzésvédő maszkok használatát javasoljuk (pl. az EN 149 és EN 143 szabványoknak megfelelően). Ez az ajánlás különösen a porszerű termékek kezelésére és az expozíciós határértékek túllépése esetén érvényes.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

---

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	szilárd
Forma	:	részecskék
Szín	:	színes
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont / fagyáspont	:	> 1.610 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	2.230 - 2.590 °C
Tűzvesélyesség	:	Nem éghető
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	elhanyagolható
Sűrűség	:	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Részecskék jellemzői Becslés	:	A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat (a REACH-rendelet szerint)

#### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024
1.2	dátuma: 30.01.2026	100000000457	Első kiadás dátuma: 01.12.2022

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Tilos a következő hőmérsékletnél melegebbnek kitenni: 150 °C  
kb. 150 °C-tól felbomlik a műgyanta film.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem alkalmazható

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.030 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50 (Patkány): 1.030 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,01 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Maró

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

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

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Maró

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

#### Komponensek:

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

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

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

Rákkeltő hatás - Becslés : A tüdőrák megnövekedett kockázata csak jelentős mennyiségű, kristályos állagú szilícium-dioxid belélegzése esetén jelentkezik. Tüdőrákkal kapcsolatban csak a szilikózisban szenvedő egyéneknél alakult ki magasabb kockázat.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024
1.2	dátuma:	100000000457	Első kiadás dátuma: 01.12.2022
	30.01.2026		

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

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

Expozíciós útvonal	:	Belégzés
Célszervek	:	Tüdő
Becslés	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Megjegyzések	:	A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű expozíciója portüdőt okozhat, ami a finom belélegezhető kristályos szilícium-dioxid részecskék tüdőben történő lerakódása által okozott noduláris tüdőfibrozis. Tehát több bizonyíték is alátámasztja azt a tényt, hogy a rák megnövekedett kockázata azokra az emberekre korlátozódik, akik már szilikózisban (portüdőben) szenvednek. A dolgozók szilikózis elleni védelmét úgy kell biztosítani, hogy betartják a meglévő foglalkozási expozíciós határértékeket, és ahol szükséges, további kockázatkezelési intézkedéseket vezetnek be (ld. a 16. fejezetet).

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---	---

### **További információk**

#### Termék:

Megjegyzések	:	Nincs adat
--------------	---	------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

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

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 110 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 23 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre :  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (zöldmoszatok): > 50 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (zöldmoszatok): 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : EC10 (Pseudomonas putida): 1.120 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 18 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 3 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 21 D  
szervezetekre (Krónikus :  
toxicitás) :  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IATA (Szállítmány)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IATA (Utas)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.  
  
Listán szereplő szám 78:  
szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 100 %  
A kiszállított szintetikus polimer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).  
Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Nem felel meg a listának

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
EINECS / CH	:	A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken, Rajta van a listán vagy megfelel annak
REACH	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H372	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2004/37/EC	:	Europa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagénekkel és reprodukciót károsító anyagokkal való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024
1.2	dátuma: 30.01.2026	100000000457	Első kiadás dátuma: 01.12.2022

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECS - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : A dolgozókat tájékoztatni kell a kristályos szilícium-dioxid jelenlétéről, és meg kell nekik tanítani a termék vonatkozó rendelkezések szerinti megfelelő használatát és kezelését.

Egyéb információk : 1997-ben a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) arra a következtetésre jutott, hogy a foglalkozás során belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat az emberekben. Azonban rámutattak, hogy ez nem minden ipari körülményre és nem minden típusú kristályos szilícium-dioxidra vonatkozik. (IARC Monográfiák az emberi szervezetben rákkeltő hatású kockázatok értékeléséről, Kovasav, szilikát porok és szerves rostok, 1997, 68. kötet, IARC, Lyon, Franciaország.) A 2009-ben végzett Monographs 100 sorozatban az IARC megerősítette a kvarc- és krisztobalit állagú kristályos szilícium-dioxid besorolását (IARC Monographs, Volume

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

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

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2026	SDS szám: 100000000457	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2024 Első kiadás dátuma: 01.12.2022
---------------	---	---------------------------	--

100C, 2012).

2003 júniusában a SCOEL (az Európai Bizottság foglalkoztatási expozíciós határértékeket megállapító tudományos bizottsága) arra a következtetésre jutott, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid fő hatása az emberre a portüdő. "Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapításához, hogy a tüdőrák relatív kockázata megnő a szilikózisban szenvedő személyeknél (a szilikózisban nem szenvedő alkalmazottakkal szemben, akik a kőfejtőkben és a kerámiaparban ki vannak téve a szilícium-dioxidos por belélegzésének). Következésképpen a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökkenthető..." (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003. június). 2006. április 25-én aláírták a Megállapodás a dolgozók egészségvédelméről a kristályos szilícium-dioxid és a kristályos szilícium-dioxid tartalmú termékek megfelelő kezelésére és használatára vonatkozó előírások alapján című, több iparágon átívelő társadalmi párbeszédre vonatkozó megállapodást. Ez a megállapodás, amely az Európai Bizottság pénzügyi támogatásában részesül, az Iránymutató gyakorlat útmutatóján alapul. A Megállapodás előírásai 2006. október 25-én léptek hatályba. A Megállapodást az Európai Unió Hivatalos Lapjában tették közzé (2006/C 279/02). A Megállapodás és mellékleteinek szövege, beleértve az Iránymutató gyakorlat útmutatóját is a <http://www.nepsi.eu> honlapról érhető el, és hasznos információkat és útmutatást nyújtanak a belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó termékek kezeléséről. Szakirodalmi hivatkozások kérésre rendelkezésre állnak az EUROSIL-nél, az ipari szilícium-dioxid gyártók európai szövetségénél. A munkafolyamat során keletkező belélegezhető kristályos szilikaporról járó expozícióval járó munkák a munkájuk során rákkeltő anyagokkal vagy mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2017. december 12-i (EU) 2017/2398 irányelv hatálya alá tartoznak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU