

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |
|        | 01.12.2022     |              |                                |

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

#### 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

112

#### Sürgősségi telefonszám (belső):

+49 (0)2234-101-700

#### Munkaidőn kívül elérhető?:

igen

---

### 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)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

##### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |
|        | 01.12.2022     |              |                                |

### 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 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.

Toxikológiai 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<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás   | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.030 mg/kg | >= 0,0025 - <<br>0,025  |
| quartz (SiO <sub>2</sub> ) (>10% in a non | 14808-60-7   | STOT RE 1; H372   | >= 0 - < 1              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2022 SDS szám: 100000000454 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 01.12.2022

|   |                         |        |                |
|---|-------------------------|--------|----------------|
| hazardous diluent)  | 238-878-4               | (Tüdő) |                |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |                         |        |                |
| quartz (SiO <sub>2</sub> )  | 14808-60-7<br>238-878-4 |        | >= 90 - <= 100 |

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

#### 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

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

### 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. részt.  
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 összeférhetetlenséggel 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

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |
|        | 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      |
|---|------------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| quartz (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

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : A berendezésnek meg kell felelnie az EN143 szabványnak. Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : szilárd, részecskék

Szín : színes

Szag : szagtalan

Olvaspont / fagyáspont : > 1.610 °C

Forráspont/forrási : 2.230 - 2.590 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 01.12.2022             | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

hőmérséklettartomány

Tűzveszélyesség : A termék nem éghető.

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : elhanyagolható

Sűrűség : 2,65 g/cm<sup>3</sup>

Részecskék jellemzői  
Becslés : A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete  
Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 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 információk

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |
|        | 01.12.2022     |              |                                |

### Komponensek:

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

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át  | : | Akut toxicitási érték: 1.030 mg/kg<br>Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint                      |
|                            |   | LD50 (Patkány): 1.030 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | LC50 (Patkány): > 5,01 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : | LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  |

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

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

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| 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 információk alapján nem került besorolásra.

##### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Eredmény | : | Nem bőrszenzibilizáló. |
|----------|---|------------------------|

### Komponensek:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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:

#### quartz (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.

### 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:

#### quartz (SiO<sub>2</sub>) (>10% in a non hazardous diluent):

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expozíciós útvonal | : Belélegzés   |
| 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 tüdőfibrózis.<br>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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

### 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

## 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 : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás)

#### **Ökotoxikológiai értékelés**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

### quartz (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:

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.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |
|        | 01.12.2022     |              |                                |

### 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 |
| 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |
|        | 01.12.2022     |              |                                |

### 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) : Nem alkalmazható
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható
- 1005/2009/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/EK 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 : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) : 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 leltárakban 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

|             |   |
|-------------|---|
| ENCS        | : Rajta van a listán vagy megfelel annak  |
| ISHL        | : Rajta van a listán vagy megfelel annak  |
| 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       | : Rajta van a listán vagy megfelel annak  |
| 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.               |

### 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        | : 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről                |
| 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   |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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. - Közelebből 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; NZLoC - 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 100C, 2012). 2003 júniusában a SCOEL (az Európai Bizottság foglalkoztatási expozíciós határértékeket megállapító

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Coloritquarz 0,1 - 0,3 mm ultramarinblau 502

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>01.12.2022 | 100000000454 | Első kiadás dátuma: 01.12.2022 |

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 kerámiaiparban 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 tekintsek. 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