

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Márkanév                 | : | Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904                         |
| REACH regisztrációs szám | : | Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7. |

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

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Az anyag/keverék felhasználása | : | Fő alkalmazási területek (nem teljes körű lista): festékek, kerámiaák, üvegszál, ragasztók, műanyagok, gumitömítések, speciális beton, szilícium-előállítás, ferroszilícium és vasoxid szemcsék. Cement- és betongyártás adalékanyaga. Folyósítóanyag. |
|--------------------------------|---|--|

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|  |   |   |
|--|---|---|
| Társaság   | : | Quarzwerke GmbH<br>Kaskadenweg 40<br>50226 Frechen<br>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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 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) |
|---|--|---------------------------|-------------------------|
| Kvarc (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7<br>238-878-4                              | STOT RE 1; H372<br>(Tüdő) | >= 0 - < 1              |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |  |                           |                         |
| Kvarc (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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Belélegzés esetén     | : | Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.   |
| Szembe kerülés esetén | : | A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>A nem sérült szemet védeni kell.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.  |
| Lenyelés esetén       | : | A légutakat tisztán kell tartani.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.<br>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.<br>A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. |

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

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 : Száraz helyen kell tartani.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 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  |            |                                |                         |            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

### 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, granulátumok, por             |
| Szín                                    | : szürke, fehér                          |
| Szag                                    | : szagtalan                              |
| Szagküszöbérték                         | : Nem alkalmazható                       |
| Olvasáspont / fagyáspont                | : > 1.610 °C                             |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : 2.230 - 2.590 °C                       |
| Tűzveszélyesség                         | : A termék nem éghető.                   |
| Lobbanáspont                            | : Nem alkalmazható                       |
| Bomlási hőmérséklet                     | : kb. 2.000 °C                           |
| pH-érték                                | : 5 - 8 (20 °C)<br>Koncentráció: 400 g/l |
| Oldékonyság (oldékonyságok)             |  |
| Vízben való oldhatóság                  | : elhanyagolható                         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nem alkalmazható  |
| Gőznyomás                          | : | Nem alkalmazható  |
| Sűrűség                            | : | 2 - 3 g/cm <sup>3</sup>   |
| Részecskék jellemzői<br>Becslés    | : | A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete<br>Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz<br>nanotechnológiai anyagokat |

### 9.2 Egyéb információk

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| Öngyulladás | : | nem öngyulladó |
|-------------|---|----------------|

## 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 | : | Nem alkalmazható |
|-----------------------|---|------------------|

### 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.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:        | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |
|        | 16.10.2023     |              |                                  |

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### 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.

#### 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 tüdőfibrózis.  
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 betartsák a meglévő foglalkozási expozíciós határértékeket, és ahol szükséges, további kockázatkezelési intézkedéseket vezetnek be (ld. a 16. fejezetet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

### 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

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### 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:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

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.

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| <b>RID</b>  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IMDG</b> | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IATA</b> | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |

### 14.4 Csomagolási csoport

|                           |   |                                     |
|---------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>                | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>ADR</b>                | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>RID</b>                | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IMDG</b>               | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IATA (Szállítmány)</b> | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IATA (Utas)</b>        | : | 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) : 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 kiviteleről 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 : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

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  |
| 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:        | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |
|        | 16.10.2023     |              |                                  |

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

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

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - 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; IECSC - 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. - Közelebbről 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                       |              |                                  |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:<br>16.10.2023 | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |

### 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 álagú kristályos szilícium-dioxid besorolását (IARC Monographs, Volume 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 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Filterkies SB 3,15 - 5,6 mm T EN 12904

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 24.11.2022 |
| 1.1    | dátuma:        | 100000000040 | Első kiadás dátuma: 24.11.2022   |
|        | 16.10.2023     |              |                                  |

---

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