

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : FULCAT-22 F

Termék kódja : 000000000000158440

REACH regisztrációs szám : 01-2119485596-21-0002, -0023

Az anyag megnevezése : Bentonite, acid-leached

CAS szám : 70131-50-9

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

Az anyag/keverék : Catalyst  
felhasználása

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : BYK Additives Ltd.  
Moorfield Road  
WA8 3AA Widnes

Telefon : +44 151 495 2222

Telefax : +44 151 420 4401

  

Information : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email cím : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****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.

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

**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 szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A termék a SWeRF módszerrel történt meghatározás szerint 1% (m/m) alatti RCS-t ( belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot) tartalmaz. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom mérhető a „Size-Weighted Respirable Fraction-SWeRF” (Méret szerint súlyozott belélegezhető frakció) módszerrel. A SWeRF módszerről részletes tájékoztató található a [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu) weboldalon.

A kezeléstől és felhasználástól függően (örlés, szárítás, csomagolás) belélegezhető por keletkezhet. A por tartalmaz belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot. A kristályos szilícium-dioxid tartós és/ vagy nagymértékű belélegzése tüdőfibrózist, közönséges nevén szilikózist okozhat. A szilikózis fő tünetei a köhögés és zihálás. A foglalkozási expozíciót a belélegezhető porra monitorozni és szabályozni kell. A termék kezelésénél olyan módszereket és technikákat kell alkalmazni, amelyek minimálisra csökkentik vagy kiküszöbölik a porképződést.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok**

Az anyag megnevezése : Bentonite, acid-leached

CAS szám : 70131-50-9

Kémiai természet : Acid leached phyllosilicate

**Komponensek**

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

**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

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

- kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és vízzel le kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
- 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.
- A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Ha az anyagból nagy mennyiséget nyeltek le, azonnal orvost kell hívni.

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

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Kockázatok : Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : A termék maga nem ég.  
Az anyag nedvesen csúszásveszélyes lehet.

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

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.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.  
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.  
Az anyag csúszásveszélyes.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.  
A por belégzését el kell kerülni.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni.  
Nagy hatékonyságú részecskeszűrő (HEPA szűrő)  
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás  
Vízszugárral kell lenyomni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.  
Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.  
Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás  
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.  
  
Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## FULCAT-22 F

Verzió 3.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019  
Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Lehetőség szerint a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségben végezzék a munkát.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.  
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.  
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.

A porképződést el kell kerülni.

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/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A porképződést el kell kerülni.

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

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  |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| 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 |            |                                |                         |        |

##### További foglalkozási expozíciós határértékek

| Leírás            | Érték típus | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|-------------------|-------------|-------------------------|--------|
| egyéb inert porok | AK-érték    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | HU OEL |

## FULCAT-22 F

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

|  |          |         |        |
|--|----------|---------|--------|
|  |          |         |        |
|  | AK-érték | 6 mg/m3 | HU OEL |

## Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése    | Felhasználás                        | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték    |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| Bentonite, acid-leached | Munkavállalók                       | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10 mg/m3 |
|                         | Megjegyzések: belélegezhető rész    |                    |                                 |          |
|                         | Munkavállalók                       | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3 mg/m3  |
|                         | Megjegyzések: belélegezhető frakció |                    |                                 |          |
|                         | Fogyasztók                          | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10 mg/m3 |
|                         | Megjegyzések: belélegezhető rész    |                    |                                 |          |
|                         | Fogyasztók                          | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3 mg/m3  |
|                         | Megjegyzések: belélegezhető frakció |                    |                                 |          |

## Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése    | Környezeti médium    | Érték    |
|-------------------------|----------------------|----------|
| Bentonite, acid-leached | Szennyvízkezelő üzem | 100 mg/l |
|                         | Expozíciós idő: 3 h  |          |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

A port el kell távolítani közvetlenül a képződés helyén.

## Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg  
 Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget vagy szemüveget.  
 Ha a munkakörnyezet vagy -tevékenység poros feltételeket, ködöt vagy aeroszokat tartalmaz használja a megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem

Megjegyzések : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.  
 A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.

Bőr- és testvédelem : Védőruha  
 Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Típusú szűrő : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
 Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel ( Európai Norma 143)

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : por  
Szín : bézs  
Szag : szagtalan  
Szagküszöbérték : Nem alkalmazható

Olvadáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nem alkalmazható  
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : Nem alkalmazható

pH-érték : 3

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Sűrűség : 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Térfogatsúly : 1.000 kg/m<sup>3</sup>  
Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : Nincs adat

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

---

**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.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 50 mg/l  
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****Termék:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl



**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Expozíciós útvonal : Bőr  
Faj : Egér  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**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.

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : A termék összes kristályos szilícium-dioxid tartalma <3%. A SWeRF módszerrel meghatározott belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom <1% (m/m). Lásd a 2.3 Szakaszt

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Rögzítés  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Vizsgálati típus: Légzés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: A bentonit majdnem oldhatatlan, így a legtöbb talajban kicsi a mobilitása

**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:**

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

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.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

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

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

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

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a  
függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetve eltűrhető MK  
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 Községi 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. - 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; 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;

**FULCAT-22 F**

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

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 (viszonteladás esetén és az Ön ügyfeleit vagy felhasználóit) tájékoztatni kell a respirábilis por és a respirábilis kristályos szilícium-dioxid potenciális jelenlétéről, valamint ezek lehetséges veszélyeiről. Biztosítani kell az anyag helyes használatának és kezelésének megfelelő gyakorlását, ahogy azt az alkalmazandó szabályozások megkövetelik.

Egyéb információk : 1997-ben az IARC (Nemzetközi rákkutató ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a kristályos szilícium-dioxid foglalkozással összefüggésben történő belélegzése az emberek esetében tüdőrákot okozhat. A teljes értékelés elvégzésekor azonban az IARC megjegyezte, hogy „a karcinogenitást nem észlelték a tanulmányozott összes ipari körülmények között. A karcinogenitás függhet a kristályos szilícium-dioxid jellemző tulajdonságaitól vagy a biológiai aktivitását vagy a polimorfok eloszlását befolyásoló külső tényezőktől.” (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

2003. júniusban a SCOEL (az EU foglalkozási expozíciós határértékeket meghatározó tudományos bizottsága) megállapította, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid belélegzésének fő hatása az emberi szervezetre a szilikózis. „Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapítására, hogy a tüdőrák relatív kockázata növekszik a szilikózisos betegek esetében (a kőfejtőkben és a kerámiaiparban foglalkoztatott szilícium-dioxid porral kitett, nem szilikózisos alkalmazottak esetében viszont látszólag nem növekszik). Ezért, a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökken...” (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003 június)

A jelen ismereteink és szabályozás szerint, a dolgozók szilikózis elleni védelme folyamatosan biztosítható, az elfogadott foglalkozási expozíciós határértékek figyelembe vételével.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FULCAT-22 F

Verzió 3.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 18.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 20.09.2023

---

HU / HU