

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

· **Cikkszám:** 2.002.002

· **UFI:** K000-M0GS-700Y-U78D

· **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

· **Életciklus-szakasz**

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C Fogyasztói felhasználás

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU19 Építési és szerelőipari munkák

· **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

· **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

· **Környezeti kibocsátási kategória**

ERC10a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással

· **Anyag/készítmény használata** Homlokzati festék

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB Kft

Sági út 218

9500 Celldömölk

MAGYARORSZÁG

T: +36 95 525 720

E: jub@jub.hu

· **Információt nyújtó terület:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás az 1. oldalról)

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Országos Kémiai Biztonsági Intézet: 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Skin Sens. 1          H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3   H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás. A termék a rendelet szerint nincs osztályozva.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on  
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke
- **Figyelmeztető mondatok**  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101          Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102          Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103          Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.  
P261          Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P273          Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280          Védőkesztyű használata kötelező.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501          Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**  
EUH071 Maró hatású a légutakra.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 2. oldalról)

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]<br>-----<br>☠ Carc. 2, H351<br>EUH210, EUH211                                                                                                                  | 5-10%       |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4                              | Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                                                                                                                                                                 | ≤1%         |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44   | 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol<br>-----<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                | ≤0,5%       |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27  | Nátrium-hidroxid C>5%<br>-----<br>☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 0-≤0,05%    |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                                | terbutryn<br>-----<br>☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                       | ≤0,1(0,01)% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28   | Etán-1,2-diol C>25%<br>-----<br>☠ STOT RE 2, H373<br>☠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                | 0-≤0,005%   |

(folytatás a 4. oldalon)

\*

H

## Biztonsági adatlap













### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

#### Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (folytatás a 3. oldalról) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3 | Pirition-cink<br>-----<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331<br> Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤0,1(0,005)%              |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<br>-----<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤0,05(0,005)%             |
| CAS: 55965-84-9                      | Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke<br>-----<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≤0,001%                   |

#### · További információk:

A termék folyékony, ezért az (EU) 2020/217 rendelete szerint nem alkalmazandó a rákkeltőként való osztályozás (H351), a több mint 1%-os titán-dioxid tartalma ellenére sem.

A készítmény besorolása és címkézése a biocid termékek szállítójának utasításai szerint történik. Az AMME TM (Advanced Micro Matrix Embedding) lehetővé teszi a módosított osztályozását és következetes címkézését a feldolgozott aktív hatóanyagokat tartalmazó készítményeket. A 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT) teljes koncentrációját és szabad mennyiségét a fenti táblázatban adjuk meg. Csak a koncentráció vagy az OIT-mentes anyag tartalma releváns információ a keverék toxikológiai besorolásához az alábbi jellemzők szerint: a környezetre, a szemre és a bőrirritációra és a túlérzékenységre vonatkozó veszélyes tulajdonságok. A szabad cink-piriton (ZnP) hatóanyag teljes koncentrációját és tartalmát a fenti táblázatban soroljuk fel. Csak a koncentráció vagy a ZnP-mentes anyag tartalom releváns információ a keverék toxikológiai besorolásához az alábbi jellemzők szerint: a környezetre és a szemre és a bőrre veszélyes tulajdonságok. A terbutrin teljes koncentrációját és szabadtartalmát a fenti táblázatban adjuk meg. Csak a koncentráció vagy a terbutrin szabad tartalma a releváns információ a keverék toxikológiai besorolásához a következő

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 4. oldalról)

jellemzők szerint: a környezetre és a túlérzékenységre vonatkozó veszélyes tulajdonságok.  
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás az 5. oldalról)

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Fagytól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)**

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| BOELV (EU) | AK-érték: 0,1* mg/m <sup>3</sup><br>*respirable fraction |
|------------|----------------------------------------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| OELV (HU)  | CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOELV (EU) | CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

**CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| OELV (HU) | CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup><br>m |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 6. oldalról)

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| OELV (HU)  | CK-érték: 104 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 52 mg/m <sup>3</sup><br>b, i                   |
| IOELV (EU) | CK-érték: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>AK-érték: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin |

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. szakaszt.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a bőrrejutást.  
Munka közben ne együnk és igyunk.
- **A légutak védelme**  
Védőálarc alkalmazása ajánlott.  
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.  
Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.  
Védőmaszk összhangban kell lenniük az EN14387.
- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
Védőkesztyű.  
Védőkesztyűk, a DIN EN 374 (általános kémiai védelem) előírásnak feleljen meg  
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazunk.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem**  
Védőszemüveg.  
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.  
Védőszemüvegek megfeleljenek az EN 166 szabványnak
- **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS

(folytatás a 7. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### · Általános adatok

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| · Halmazállapot                                           | Folyékony                                                                    |
| · Szín:                                                   | különböző színű; színezés szerint                                            |
| · Szag:                                                   | enyhe                                                                        |
| · Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                                                           |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | ≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · Tűzvesélyesség                                          | Nem alkalmazható                                                             |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                                                              |
| · Alsó:                                                   | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Felső:                                                  | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Lobbanáspont:                                           | Nem alkalmazható                                                             |
| · Öngyulladási hőmérséklet:                               | Az anyag magától nem gyullad.                                                |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                                                          |
| · pH 20 °C-nál                                            | 8,5-10                                                                       |
| · Viskozitás:                                             |                                                                              |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.                                                          |
| · dinamikai 20 °C-nál:                                    | 5.000-10.000 mPas                                                            |
| · Oldhatóság                                              |                                                                              |
| · Víz:                                                    | Teljes mértékben keverhető.                                                  |
| · Gőznyomás:                                              | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                                                              |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 1,55-1,6 g/cm <sup>3</sup>                                                   |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                                                          |

#### · 9.2 Egyéb információk

##### · Külső jellemzők:

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · Forma:                                                                             | Folyékony                                    |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                              |
| · Robbanásvesélyesség:                                                               | Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.         |
| · Oldószer tartalom:                                                                 | EU VOC (kat. A/c) 40 g/l (2010)<br><21,5 g/l |
| · Szerves oldószerek:                                                                | ≤0,5 %                                       |
| · Víz:                                                                               | 18,4 %                                       |
| · VOC (EC)                                                                           | 1,36 %                                       |

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| · Robbanóanyagok    | Érvénytelen |
| · Tűzvesélyes gázok | Érvénytelen |

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

Kereskedelmi megnevezés: **SILICONE FAS**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Aeroszolok                                                            | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok                                                         | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                               | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Szájon át   | LD50     | mg/kg (patkány) |
| Bőrön át    | LD50     | mg/kg (nyúl)    |
| Belégzésnél | LC50/4 h | mg/l (patkány)  |

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 9. oldalról)

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Szájon át LD50 5.660 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 4.000 mg/kg (nyúl)

**CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

Szájon át LD50 2.000 mg/kg (patkány)

**CAS: 886-50-0 terbutryn**

Szájon át LD50 2.000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/kg (patkány)

Belégzésnél LC50/4 h &gt;2.200 mg/l (patkány)

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

Szájon át LD50 5.840 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 9.530 mg/kg (nyúl)

**CAS: 13463-41-7 Pirition-cink**

Szájon át LD50 221 mg/kg (ATE)

269 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/kg (patkány)

&gt;2.000 mg/kg (nyúl)

Belégzésnél LC50/4 h 0,14 mg/l (ATE)

&gt;2.000 mg/l (nyúl)

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Szájon át LD50 125 mg/kg (ATE)

550 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 311 mg/kg (ATE)

&gt;900 mg/kg (patkány)

&gt;2.000 mg/kg (nyúl)

Belégzésnél LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

0,27 mg/l (patkány)

**CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

Szájon át LD50 49,6-75 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 141 mg/kg (nyúl)

Belégzésnél LC50/4 h 0,33 mg/l (patkány)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 10. oldalról)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

|            |             |
|------------|-------------|
| LC50/ 96 h | 45 mg/l (/) |
|------------|-------------|

**CAS: 886-50-0 terbutryn**

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| LC50/ 96 h    | 1,3 mg/l (/)        |
| EC50/ 48 h    | 2,66 mg/l (daphnia) |
| EC50/ 168 h   | 0,013 mg/l (/)      |
| NOEC / 21 dni | 0,01 mg/l (/)       |
|               | 1,3 mg/l (daphnia)  |
| NOEC / 35 dni | 0,84 mg/l (/)       |

**CAS: 13463-41-7 Pirition-cink**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| LC50       | 0,028 mg/l (daphnia) |
| EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (daphnia)  |
| EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/)       |

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|             |               |                     |
|-------------|---------------|---------------------|
| Belégzésnél | LC50/ 21 dni  | 0,022 mg/l (/)      |
|             | LC100/ 21 dni | 0,076 mg/l (/)      |
|             | EC50/ 48 h    | 0,42 mg/l (daphnia) |

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 11. oldalról)

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| EC50/ 21 dni | 0,058 mg/l (daphnia)  |
| NOEC         | 0,0016 mg/l (daphnia) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - **PBT:** Nem alkalmazható
  - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségű talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Európai Hulladék Katalógus</b> |                                                                           |
| 08 01 12                            | festék- vagy lakkhulladék, a 08 01 11 kódszám alatt szereplők kivételével |
| 15 01 02                            | műanyag csomagolási hulladék                                              |

- **Ajánlás:** A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | Érvénytelen |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | Érvénytelen |

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 12. oldalról)

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   |                  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                               |                  |
| · osztály                                                            | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                    |                  |
| · ADR, IMDG, IATA                                                    | Érvénytelen      |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                  | Nem alkalmazható |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | Érvénytelen      |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A dokumentum elkészítése a következő előírások figyelembe vételével történt:

A munkavégzés közbeni egészségmegőrzésről szóló törvény, a biocid termékekről szóló vegyi törvény és szabályozás, a vegyi anyagok és biocid termékek besorolásáról, csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, illetve a csomagolás és a csomagolási hulladék, valamint a hulladékok kezeléséről szóló előírások.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás. A termék a rendelet szerint nincs osztályozva.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

· **Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 14. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

#### Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS

(folytatás a 13. oldalról)

#### · **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.  
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### · **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

#### · **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

\*

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### · **Lényeges mondatok**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
 H301 Lenyelve mérgező.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H331 Belélegezve mérgező.  
 H351 Feltehetően rákot okoz.  
 H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

(folytatás a 15. oldalon)

H

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

### Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS

(folytatás a 14. oldalról)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

#### · **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A jelen dokumentumban feltüntetettek a jelen dokumentum revíziójának időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretekre támaszkodnak. A leírt termék tulajdonságai a garanciával kapcsolatos törvényi előírások szempontjából nem jelentenek biztosítékot. A jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék használóját nem mentesíti a termékre vonatkozó hatályos törvények és rendelkezések betartásának felelőssége alól. Ez különösen érvényes a termék vagy a belőle készített keverék vagy más termékek továbbértékesítése esetén más jogi területen, valamint a harmadik személyek ipari tulajdonjogát illetően. Ha a leírt terméket feldolgozza, vagy más anyaggal keveri, a jelen dokumentumban feltüntetettek nem vihetők át az ily módon előállított új termékre, kivéve abban az esetben, ha ez konkrétan ki van hangsúlyozva. A termék újracsomagolása esetén a termék használója köteles mellékelni a szükséges releváns biztonsági információkat.

#### · **Az adatlapot kiállító szerv:** JUB d.o.o.

#### · **Kapcsolattartási partner:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

#### · **Korábbi változat dátuma:** 16.12.2019

#### · **Korábbi változat száma:** 2

#### · **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

(folytatás a 16. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

Felülvizsgálat 24.05.2021

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 16.12.2019

**Kereskedelmi megnevezés: SILICONE FAS**

(folytatás a 15. oldalról)

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak \***

H