

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

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

#### · 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **JUBIZOL Unixil finish S**

· Cikkszám: 2.000.180

#### · 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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 PC0 Egyéb

· Eljárás kategória PROC19 Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

##### · Környezeti kibocsátási kategória

ERC10a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással

· Anyag/készítmény használata dekorációs vakolat

#### · 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

#### · 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás az 1. oldalról)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****· 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

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.**· Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen**· Figyelmeztetés** Érvénytelen**· Figyelmeztető mondatok**

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

**· Pótlólagos adatok:**

EUH208 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t, Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke-t, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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**· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****· 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>Carc. 2, H351<br>EUH210, EUH211 | 1-5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44   | 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                               | 1-5% |

(folytatás a 3. oldalon)

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 2. oldalról)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                           | ≤0,01%      |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3 | Pirition-cink<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)<br>ATE: LD50 Szájon át: 221 mg/kg<br>LC50/4 h belégzésnél: 0,14 mg/l | ≤0,2(0,01)% |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5   | terbutryn<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)% |

(folytatás a 4. oldalon)

H

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

### Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<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>ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg<br>LD50 bőrön át: 311 mg/kg<br>LC50/4 h belégzésnél: 0,27 mg/l<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                           | (folytatás a 3. oldalról)<br>≤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> 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>EUH071<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%                                    |
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6  | calcium carbonate<br>uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50-75%                                     |

#### 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-pirition (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

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 4. oldalról)

terbutrin szabad tartalma a releváns információ a keverék toxikológiai besorolásához a következő jellemzők szerint: a környezetre és a túlérzékenységre vonatkozó veszélyes tulajdonságok.

A CLP-rendelet 9. cikkének (4) bekezdésnek megfelelő interpolációs elvek alkalmazása szerint, hasonló, vizsgált keverékek eredményei alapján nem bőrszenzibilizáló, lásd a 16. szakaszt.

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. szakaszban található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés 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: Tűzvédelmi intézkedések

#### · 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

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

Hordjunk személyes védőruházatot.

#### · 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Gázkilépéskor vagy talajba való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A talajba történő behatoláskor 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 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(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 ellenőrzése/egyéni védelem****· 8.1 Ellenőrzési paraméterek****· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 1317-65-3 calcium carbonate**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| OELV (HU) | AK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|           | N                              |

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

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

**· Szabályozással kapcsolatos információk**

OELV (HU): 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S

(folytatás a 6. oldalról)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **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.  
Munka közben ne együnk és igyunk.
  - **A légutak védelme**  
Védőálc alkalmazása ajánlott.  
Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálc.  
Védőmaszk összhangban kell lenniük az EN14387.
  - **Kézvédelem:**  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
Védőkesztyű.  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
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 bőrápoló szereket alkalmazzunk.
  - **Kesztyűanyag**  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
  - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
  - **Szem-/arcvédelem**  
Védőszemüveg.  
Védőszemüvegek megfeleljenek az EN 166 szabványnak  
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
  - **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| · 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) |
| · Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható                                                             |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                                                              |
| · Alsó:                                                   | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Felső:                                                  | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Lobbanáspont:                                           | Nem alkalmazható                                                             |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                                                          |
| · pH 20 °C-nál                                            | 9-10                                                                         |
| · Viskozitás:                                             |                                                                              |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.                                                          |
| · dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Oldhatóság                                              |                                                                              |
| · Víz:                                                    | Teljes mértékben keverhető.                                                  |
| · Gőznyomás:                                              | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                                                              |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 1,6-1,9 g/cm <sup>3</sup>                                                    |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.                                                          |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                                                          |

|                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · 9.2 Egyéb információk                                                              |                                       |
| · Külső jellemzők:                                                                   |                                       |
| · Forma:                                                                             | Pasztaszerű anyag                     |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                       |
| · Gyulladási hőmérséklet:                                                            | Az anyag magától nem gyullad.         |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Oldószer tartalom:                                                                 |                                       |
| · Szerves oldószerek:                                                                | >1,7 %                                |
| · Víz:                                                                               | <7,8 %                                |

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |             |
| · Robbanóanyagok                                          | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok                                      | Érvénytelen |
| · Aeroszolok                                              | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok                                           | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                 | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                 | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                            | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                          | Érvénytelen |

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| · Vízrel 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 információk

- **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)  |

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

|           |      |                     |
|-----------|------|---------------------|
| Szájon át | LD50 | 221 mg/kg (ATE)     |
|           |      | 269 mg/kg (patkány) |

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 9. oldalról)

|                                                                                                                                               |          |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|
| Bőrön át                                                                                                                                      | LD50     | >2.000 mg/kg (patkány)<br>>2.000 mg/kg (nyúl)                  |
| Belégzésnél                                                                                                                                   | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE)<br>>2.000 mg/l (nyúl)                          |
| <b>CAS: 886-50-0 terbutryn</b>                                                                                                                |          |                                                                |
| Szájon át                                                                                                                                     | LD50     | 2.000 mg/kg (patkány)                                          |
| Bőrön át                                                                                                                                      | LD50     | >2.000 mg/kg (patkány)                                         |
| Belégzésnél                                                                                                                                   | LC50/4 h | >2.200 mg/l (patkány)                                          |
| <b>CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</b>                                                                                              |          |                                                                |
| Szájon át                                                                                                                                     | LD50     | 125 mg/kg (ATE)<br>550 mg/kg (patkány)                         |
| Bőrön át                                                                                                                                      | LD50     | 311 mg/kg (ATE)<br>>900 mg/kg (patkány)<br>>2.000 mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél                                                                                                                                   | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)<br>0,27 mg/l (patkány)                         |
| <b>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</b> |          |                                                                |
| 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.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

"A CLP-rendelet 9. cikkének (4) bekezdésnek megfelelő interpolációs elvek alkalmazása szerint, hasonló, vizsgált keverékek eredményei alapján nem bőrszenzibilizáló. A vizsgálatok eredménye: Szenzibilizáció OECD 429 (LLNA) (egér): nem szenzibilizáló – [S5145, S5147 tanulmányok]."

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **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.

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S

(folytatás a 10. oldalról)

### · 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 információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

##### 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: 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: 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)   |
|             | 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.

(folytatás a 12. oldalon)

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 11. oldalról)

- **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 mennyiségek taljba 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.

**· Európai Hulladék Katalógus**

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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, ADN, IMDG, IATA</b>                                        | Érvénytelen      |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                        | Érvénytelen      |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                        |                  |
| · <b>osztály</b>                                                     | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                    |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | 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 |

(folytatás a 13. oldalon)

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 12. oldalról)

· **UN "Model Regulation":** 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.· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen· **Figyelmeztetés** Érvénytelen· **Figyelmeztető mondatok**

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

· **2004/42/EK Irányelve**· **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**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 14. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 13. oldalról)

**· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

\*

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

**· Lényeges mondatok**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- 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.
- 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.

(folytatás a 15. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat 07.05.2024

Verziószám 6

Az első verzió dátuma 27.11.2018

**Kereskedelmi megnevezés: JUBIZOL Unixil finish S**

(folytatás a 14. oldalról)

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

Interpolációs elv

OECD Guideline No . 429, “Skin sensitisation: Local Lymph Node Assay“

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

· **Kapcsolattartási partner:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becslt akut toxicitási értékek)

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

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. 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

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

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

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