



# FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint Kiadás dátuma: 2021.12.06.  
Felülvizsgálat dátuma: 2021.12.06. A következő verzió helyébe lép: 2018.02.05. Verzió: 1.3

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

### 1.1. Termékazonosító

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Termék forma                  | : Keverék                      |
| Kereskedelmi név              | : FARECLA G3 PRO GLASS CLEANER |
| UFI                           | : GH00-60AG-X005-486P          |
| Dán termék regisztrációs szám | : PR-4341751                   |
| Termék kód                    | : 7202, 7235, 7236, 7257       |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Nagyközönség számára készült

Fő felhasználási kategória

Az anyag/keverék felhasználása

- : Fogyasztói felhasználás
- : Tisztító/mosószerek és adalékok

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások

: Ezt az anyagot nem szabad más célra használni, mint az azonosított felhasználások nélkül szakértői tanács. A nem megfelelő használat potenciális egészségügyi, biztonsági és környezeti kockázatokat okozhat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Farecla Products Limited  
Broadmeads  
Ware, SG12 9HS – Hertfordshire  
UK  
T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 hétfőtől péntekig) - F +44 (0)19 2046 T 0033 (0) 4 90 85 85 00 - F 0033 (0) 4 90 82 94 52 6557

#### Kizárólagos képviselő

Saint-Gobain bevonatmegoldások  
50 rue du Mourelet ZI Courtine Mourre Frais, BP  
FR-90966 84093 Avignon – Cedex  
Franciaország  
[qualité-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com](mailto:qualité-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com)

[Technical@farecla.com](mailto:Technical@farecla.com) - [www.farecla.com](http://www.farecla.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó szám : +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 hétfőtől péntekig)

| Ország             | Szervezet/Vállalat  | Cím                                       | Segélyhívó szám   | Megjegyzés                        |
|--------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| Irország           | Országos Mérgezési Információs Központ,<br>Beaumont Kórház                        | Postafiók 1297<br>Beaumont út<br>9 Dublin | +353 1 809 2566 (egészségügyi<br>szakemberek - 24/7)<br><br>+353 1 809 2166<br>(nyilvános, 8-22, 7/7) |                                   |
| Málta              | Gyógyszer- és Mérgezési Információs Iroda   | Mater Dei Kórház<br>MSD 2090 Msida        | +356 2545 6508  |                                   |
| Egyesült Királyság | Országos Mérgezési Információs Szolgálat<br>(Birmingham Központ)<br>Városi Kórház | Dudley Road<br>B18 7QH Birmingham         | 0344 892 0111   | Csak egészségügyre<br>szakemberek |

## 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória A H- és  
EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

H319

**Káros fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti hatások** Súlyos  
szemirritációt okoz.

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 2.2. Címke elemek

Címkzés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint Veszélyt jelző

piktogramok (CLP)

:



GHS07

Jelszó (CLP)

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. P102

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: - Gyermekek elől elzárva tartandó.

P264 - Kezelés után alaposan mosson kezet, alkarját és arcát.

P280 - Védőkesztyűt, szemvédőt kell viselni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### Északi országok szabályozása

Dánia

Dán termék regisztrációs szám MAL

: PR-4341751

kód

: 0-3

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem eredményezik a besorolást

: Normál körülmények között nincs.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumainak Ez

az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szereplő anyagokat, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy a felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek. (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet

## 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név             | Termékazonosító   | %    | Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint   |
|-----------------|---|------|--|
| Propán-2-ol     | CAS-szám: 67-63-0<br>EK-szám: 200-661-7<br>EK-indexszám: 603-117-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119457558-25  | 1-10 | Nagyzolás. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 STOT<br>SE 3, H336   |
| 2-butoxi-etanol | CAS-szám: 111-76-2<br>EK-szám: 203-905-0<br>EK-indexszám: 603-014-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119475108-36 | 1-10 | Acute Tox. 4 (orális), H302 Acute<br>Tox. 4 (dermális), H312 Acute Tox.<br>4 (Belégzés), H332 Skin Irrit. 2,<br>H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Hozzászólások

: Tartalmaz többek között: Propán-2-ol, 2-butoxi-etanol

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás belélegzés után                   | : Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni.   |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le a bőrt bő vízzel. Bőrirritáció esetén: forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelés után                     | : Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Rosszullét esetén hívja a mérgezési központot vagy orvost.                 |

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|   |  |
|---|--|
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Mérsékelt irritációt okozhat. Viszkető.                              |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemirritáció. bőrpír, viszketés, könnyek.                           |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Az emésztőrendszer irritációját okozhatja. Hasi fájdalom, hányinger. |

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|   |  |
|---|--|
| Megfelelő oltóanyag Nem megfelelő oltóanyag | : Víz spray. Száraz por. Hab. Szén-dioxid. Senki se tudja. |
|---|--|

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Veszélyes bomlástermékek tűz esetén | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid. |
|-------------------------------------|--|

#### 5.3. Tanácsok tűzoltóknak

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Óvintézkedések tűz      | : Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megtehető. Evakuálja a területet. Használjon kívül tartva zárva a tartályt. |
| Védelem tűzoltás közben | : Ne kísérlet meg tenni megfelelő védőfelszerelés nélkül. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruha.                          |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                        |  |
|------------------------|--|
| Általános intézkedések | : Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. |
|------------------------|--|

##### 6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

|                  |  |
|------------------|--|
| Védő felszerelés | : Viseljen ajánlott egyéni védőfelszerelést. Szellőztesse ki a kiömlött területet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. |
|------------------|--|

##### 6.1.2. A segélyhívók számára

|                  |   |
|------------------|---|
| Védő felszerelés | : Ne kísérlet meg tenni megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
|------------------|---|

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                      |   |
|----------------------|---|
| Az elzáráshoz        | : Gyűjtse össze a kiömlött anyagot.   |
| Tisztítási módszerek | : A kiömlött folyadékot itassuk fel nedvszívó anyagba. A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassuk fel. Lapátolja fel vagy söpörje össze, és tegye egy zárt edénybe ártalmatlanításhoz. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket feleslegben lévő vízzel. |
| Egyéb információk    | : Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedéllyel rendelkező helyen ártalmatlanítsa.  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. részben találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

- Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez : Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen egyéni védőfelszerelést.
- Higiéniiai intézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Maradj laza. Fagypont feletti hőmérsékleten tartandó. A fagyás körülményeinek megengedése károsíthatja a terméket.
- Nem kompatibilis termékek : Oxidálószer. Erős alapok.
- Információ a vegyes tárolásról : Élelmiszerektől távol tárolandó.
- Tárolási terület : Hőtől távol tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Csak az
- Különleges szabályok a csomagolásra : eredeti tartályban tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Lásd az 1.2 szakaszt – Megfelelő azonosított felhasználások.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Szabályozási paraméterek

#### 8.1.1 Országos foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

| Propán-2-ol (67-63-0)                           |   |
|---|---|
| Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek |   |
| MAK (OEL TWA)                                   | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                             | 200 ppm   |
| MAK (OEL STEL)                                  | 2000 mg/m <sup>3</sup><br>2000 mg/m <sup>3</sup> (STEL nagy öntvényhez 2013. december 31-ig érvényes) |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                            | 800 ppm<br>800 ppm (STEL nagy casting esetén 2013. december 31-ig érvényes)                           |
| OEL vegyi kategória                             | C csoport rákkeltő erős savas eljárással előállítva   |
| Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek  |   |
| Helyi név                                       | Alkohol izopropil # Isopropylalcohol  |
| OEL TWA   | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                  | 400 ppm   |
| Szabályozási hivatkozás                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 2020.01.21.   |
| Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek |   |
| Helyi név                                       | Изопропилов алкохол   |
| OEL TWA   | 980 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL  | 1225 mg/m <sup>3</sup>  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| Propán-2-ol (67-63-0)  |  |
|--|--|
| Szabályozási hivatkozás  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. изм. и доп. 020 г.)                      |
| <b>Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>           |  |
| GVI (OEL TWA) [1]  | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| GVI (OEL TWA) [2]  | 400 ppm  |
| KGVI (OEL STEL)  | 1250 mg/m <sup>3</sup>   |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]  | 500 ppm  |
| <b>Horvátország - Biológiai határértékek</b>                         |  |
| BLV  | 50 mg/l Paraméter: Aceton - Tápközeg: vér - Mintavételi idő: a műszak végén 50 mg/l<br>Paraméter: Aceton - Tápközeg: vizelet - Mintavételi idő: a műszak végén |
| <b>Cseh Köztársaság - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>       |  |
| Helyi név  | izopropanol (2-propanol; izopropilalkohol)   |
| PEL (OEL TWA)  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 204 ppm  |
| NPK-P (OEL C)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 410 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| Szabályozási hivatkozás  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovaný změny č. 246/2018 Sb.)  |
| <b>Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>                  |  |
| OEL TWA [1]  | 490 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]  | 200 ppm  |
| <b>Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>             |  |
| OEL TWA  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 150 ppm  |
| OEL STEL   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 250 ppm  |
| <b>Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>             |  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup> (propanol)   |
| HTP (OEL TWA) [2]  | 200 ppm (propanol)   |
| HTP (OEL STEL)   | 620 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]   | 250 ppm  |
| <b>Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>          |  |
| Helyi név  | Izopropil-folyadék alkohol   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 400 ppm  |
| Megjegyzés   | Valeurs recommandées/admises   |
| Szabályozási hivatkozás  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b> |  |
| Helyi név  | Propán-2-ol  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| Propán-2-ol (67-63-0)                                |  |
|--|--|
| AGW (OEL TWA) [1]                                    | 500 mg/m <sup>3</sup> (az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható az AGW és BGW értékek megfigyelésével)                                      |
| AGW (OEL TWA) [2]                                    | 200 ppm (az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható, ha AGW és BGW értékeket figyelnek meg)   |
| Csúcsexpozíció-korlátozó tényező                     | 2(II)  |
| Megjegyzés   | DFG;Y  |
| Szabályozási hivatkozás                              | TRGS900  |
| Németország – Biológiai határértékek (TRGS 903)      |  |
| Biológiai határérték                                 | 25 mg/l Paraméter: Aceton - Tápközeg: teljes vér - Mintavételi idő: műszak vége 25 mg/l Paraméter: Aceton - Tápközeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége |
| Görögország – Foglalkozási expozíciós határértékek   |  |
| Helyi név  | Ισοπροπυλική αλκοόλη   |
| OEL TWA  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 400 ppm  |
| OEL STEL   | 1225 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                                       | 500 ppm  |
| Szabályozási hivatkozás                              | Π.Δ. 90/1999   |
| Magyarország – Foglalkozási Expozíciós Határértékek  |  |
| AK (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)  | 2000 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL vegyi kategória                                  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| Írország – Foglalkozási expozíciós határértékek      |  |
| Helyi név  | Izopropil-alkohol [propán-2-ol]  |
| OEL TWA [2]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]                                       | 400 ppm  |
| OEL vegyi kategória                                  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| Szabályozási hivatkozás                              | Vegyai anyagokkal kapcsolatos gyakorlati kódex 2020  |
| Lettország – Foglalkozási expozíciós határértékek    |  |
| OEL TWA  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| Litvánia – Foglalkozási expozíciós határértékek      |  |
| IPRV (OEL TWA)                                       | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                 | 150 ppm  |
| TPRV (OEL STEL)                                      | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                | 250 ppm  |
| Lengyelország – Foglalkozási expozíciós határértékek |  |
| Helyi név  | Propán-2-ol (izopropil-alkohol)  |
| NDS (OEL TWA)  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)                                     | 1200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Szabályozási hivatkozás                              | Dz. U. 2018 poz. 1286  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| Propán-2-ol (67-63-0)                                       |   |
|---|---|
| <b>Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>    |   |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm   |
| OEL vegyi kategória   | A4 - Nem minősíthető humán rákkeltőnek  |
| <b>Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>       |   |
| OEL TWA   | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 81 ppm  |
| OEL STEL  | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 203 ppm   |
| <b>Románia - Biológiai határértékek</b>                     |   |
| BLV   | 50 mg/l Paraméter: Aceton - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége   |
| <b>Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |   |
| NPHV (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL TWA) [2]  | 200 ppm   |
| NPHV (OEL C)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |   |
| OEL TWA   | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm   |
| <b>Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b> |   |
| Helyi név   | Izopropanol (izopropil-alkohol)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup> (ennek az anyagnak a részleges vagy teljes kereskedelmi forgalomba hozatala vagy növény-egészségügyi vagy biocid vegyületként való felhasználása tilos)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 200 ppm (ennek az anyagnak növény-egészségügyi vagy biocid vegyületként történő részleges vagy teljes kereskedelmi forgalomba hozatala vagy felhasználása tilos)  |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                     | 400 ppm   |
| Megjegyzés  | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida). <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios<br><br><a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> . |
| Szabályozási hivatkozás                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |
| <b>Spanyolország - Biológiai határértékek</b>               |   |
| Helyi név   | Izopropanol (izopropil-alkohol)   |
| BLV   | 40 mg/l Paraméter: Aceton - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: munkahét vége   |
| Szabályozási hivatkozás                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |
| <b>Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>    |   |
| Helyi név   | izopropanol   |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| <b>Propán-2-ol (67-63-0)</b>                                     |  |
|--|--|
| NGV (OEL TWA)  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| NGV (OEL TWA) [ppm]  | 150 ppm  |
| KTV (OEL STEL)   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| KTV (OEL STEL) [ppm]   | 250 ppm  |
| Szabályozási hivatkozás  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Egyesült Királyság – Foglalkozási expozíciós határértékek</b> |  |
| Helyi név  | Propán-2-ol  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]  | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]  | 400 ppm  |
| WEL STEL (OEL STEL)  | 1250 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]  | 500 ppm  |
| Szabályozási hivatkozás  | EH40/2005 (negyedik kiadás, 2020). HSE   |
| <b>Norvégia – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>           |  |
| Helyi név  | 2-propanol (izopropanol)   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]  | 245 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]  | 100 ppm  |
| Korttidsverdi (OEL STEL)   | 306,25 mg/m <sup>3</sup> (számított érték)   |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]                                   | 125 ppm (számított érték)  |
| Szabályozási hivatkozás  | FOR-2018-08-21-1255  |
| <b>Svájc – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>              |  |
| Helyi név  | 2-propanol / 2-propanol [izopropilalkohol, izopropanol, izopropilalkohol]  |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 400 ppm  |
| Kritikus toxicitás   | VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge   |
| Jelölés  | SSc, B / SSc, B  |
| Megjegyzés   | INRS, NIOSH  |
| Szabályozási hivatkozás  | www.suva.ch, 2020.01.01  |
| <b>Svájc – BAT</b>   |  |
| DENEVÉR  | 25 mg/l Paraméter: Aceton - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége 25 mg/l<br>Paraméter: Aceton - Tápközeg: teljes vér - Mintavételi idő: műszak vége |
| <b>USA – ACGIH – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>        |  |
| Helyi név  | 2-propanol   |
| ACGIH OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| ACGIH OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| Megjegyzés (ACGIH)   | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS károsodás. Jelölések: A4 (nem minősíthető humán rákkeltőnek); BEI   |
| ACGIH vegyi kategória  | Nem minősíthető humán rákkeltőnek  |
| Szabályozási hivatkozás  | ACGIH 2019   |



# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| <b>Propán-2-ol (67-63-0)</b>                                    |   |
|---|---|
| <b>USA - ACGIH - Biológiai expozíciós indexek</b>               |   |
| Helyi név   | 2-PROPANOL  |
| BEI   | 40 mg/l Paraméter: Aceton - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége a munkahét végén (háttér, nem specifikus)   |
| Szabályozási hivatkozás   | ACGIH 2019  |
| <b>2-butoxi-etanol (111-76-2)</b>                               |   |
| <b>EU - indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |   |
| IOEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| IOEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]   | 50 ppm  |
| Megjegyzés  | Jelentős felszívódás lehetősége a bőrön keresztül   |
| <b>Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>          |   |
| MAK (OEL TWA)   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 20 ppm  |
| MAK (OEL STEL)  | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 40 ppm  |
| OEL vegyi kategória   | Skin jelölés  |
| <b>Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>           |   |
| Helyi név   | 2-Butoxi-etanol # 2-Butoxi-etanol   |
| OEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm  |
| OEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm  |
| Megjegyzés  | D: la említés „D” que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding „D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| OEL vegyi kategória   | Skin, Skin jelölés  |
| Szabályozási hivatkozás   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 2020.11.19.   |
| <b>Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>          |   |
| Helyi név   | 2-Бутоксиетанол   |
| OEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm  |
| OEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm  |
| Megjegyzés  | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската)  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| <b>2-butoxi-etanol (111-76-2)</b>                              |   |
|--|---|
| Szabályozási hivatkozás  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. изм. и доп. 020 г.)   |
| <b>Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |   |
| GVI (OEL TWA) [1]  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| GVI (OEL TWA) [2]  | 20 ppm  |
| KGVI (OEL STEL)  | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Skin jelölés  |
| <b>Ciprus - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>           |   |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 50 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség   |
| <b>Cseh Köztársaság - Foglalkozási expozíciós határértékek</b> |   |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol (Butilcellosolv; Etil-glikolmonobutil-éter)   |
| PEL (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 20 ppm  |
| NPK-P (OEL C)  | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 41 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség   |
| Szabályozási hivatkozás  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)  |
| <b>Cseh Köztársaság - Biológiai határértékek</b>               |   |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol (Butilcellosolv, Ethylenglykolmonobutil-éter)   |
| BLV  | 200 mg/g kreatinin<br>Paraméter: Butoxiacétsav - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége a munkahét végén (hidrolízis után)<br>0,17 mmol/mmol Kreatinin<br>Paraméter: Butoxi-acétsav - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége a munkahét végén (hidrolízis után) |
| Szabályozási hivatkozás  | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)  |
| <b>Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>            |   |
| OEL TWA [1]  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]  | 20 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség   |
| <b>Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>       |   |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 50 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Szenzibilizáló, Bőrjelölés  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| 2-butoxi-etanol (111-76-2)   |  |
|--|--|
| <b>Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>             |  |
| Helyi név  | 2-Butoksietanoli   |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL TWA) [2]  | 20 ppm   |
| HTP (OEL STEL)   | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]   | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| Szabályozási hivatkozás  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)  |
| <b>Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>          |  |
| Helyi név  | 2-butoxi-etanol (butilglükol)  |
| VME (OEL TWA)  | 49 mg/m <sup>3</sup> (korlátozó határ)   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 10 ppm (korlátozó határ)   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 246 mg/m <sup>3</sup> (korlátozó határ)  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 50 ppm (korlátozó határ)   |
| Megjegyzés   | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée  |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódás veszélye  |
| Szabályozási hivatkozás  | Code du travail R4412-149 cikk (ref.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)  |
| <b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b> |  |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 49 mg/m <sup>3</sup> (az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható az AGW és BGW értékek megfigyelésével)   |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 10 ppm (az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható, ha AGW és BGW értékeket figyelnek meg)  |
| Csúcsexpozíció-korlátozó tényező                                     | 2(I)   |
| Megjegyzés   | EU;DFG;H;Y   |
| Vegyi kategória  | Skin jelölés   |
| Szabályozási hivatkozás  | TRGS900  |
| <b>Németország - Biológiai határértékek (TRGS 903)</b>               |  |
| Biológiai határérték   | 150 mg/g kreatinin Paraméter: Butoxiecetsav (hidrolízis után) - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: tartós expozíció esetén: műszak végén több műszak után 150 mg/g kreatinin Paraméter: Butoxiecetsav (hidrolízis után) - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége |
| <b>Gibraltár - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>              |  |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm   |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória  | Skin jelölés   |
| <b>Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>            |  |
| Helyi név  | Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-   |
| OEL TWA  | 120 mg/m <sup>3</sup>  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| 2-butoxi-etanol (111-76-2)                                 |   |
|--|---|
| OEL TWA [ppm]  | 25 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | bőr - bőrön keresztüli felszívódási lehetőség                         |
| Szabályozási hivatkozás                                    | Π.Δ. 90/1999. ένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της ερίγαιας |
| <b>Magyarország - Foglalkozási Expozíciós Határértékek</b> |   |
| AK (OEL TWA)   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)  | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség                               |
| <b>Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |   |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol (EGBE) [etilénglikol-monobutil-éter]                  |
| OEL TWA [1]  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 50 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség                               |
| Szabályozási hivatkozás                                    | Vegyi anyagokkal kapcsolatos gyakorlati kódex 2020                    |
| <b>Olaszország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>  |   |
| Helyi név  | Butossietanolo-2  |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 50 ppm  |
| Megjegyzés   | Aranyos   |
| OEL vegyi kategória  | bőr - bőrön keresztüli felszívódási lehetőség                         |
| Szabályozási hivatkozás                                    | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 2008. április 9., n. 81 e smi             |
| <b>Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>   |   |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | bőr - a bőrrel való érintkezés lehetősége                             |
| <b>Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |   |
| IPRV (OEL TWA)   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                       | 10 ppm  |
| TPRV (OEL STEL)  | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                      | 20 ppm  |
| OEL vegyi kategória  | Skin jelölés  |
| <b>Luxemburg - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>    |   |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| <b>2-butoxi-etanol (111-76-2)</b>                           |  |
|---|--|
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória   | Jelentős felszívódás lehetősége a bőrön keresztül  |
| <b>Málta - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>         |  |
| OEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| OEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória   | Jelentős felszívódás lehetősége a bőrön keresztül  |
| <b>Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |  |
| Helyi név   | 2-Butoxi-etanol  |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| TGG-15 perc (OEL STEL)                                      | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Megjegyzés  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook megfelelő maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| MAC vegyi kategória   | Skin jelölés   |
| Szabályozási hivatkozás                                     | Arbeidsomstandigheden Reggeling 2021   |
| <b>Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b> |  |
| Helyi név   | 2-Butoksietanol (butokszietil-alkohol)   |
| NDS (OEL TWA)   | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Szabályozási hivatkozás                                     | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>    |  |
| OEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup> (indikatív határérték)  |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm (indikatív határérték)  |
| OEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup> (indikatív határérték)   |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm (indikatív határérték)  |
| OEL vegyi kategória   | A3 - Megerősített állati rákkeltő, amelynek emberi vonatkozása ismeretlen, bőr - lehetséges bőrexpozíció indikatív határérték  |
| <b>Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>       |  |
| OEL TWA   | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| OEL STEL  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória   | Skin jelölés   |
| <b>Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>     |  |
| NPHV (OEL TWA) [1]  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL TWA) [2]  | 20 ppm   |
| NPHV (OEL C)  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| 2-butoxi-etanol (111-76-2)                                       |  |
|--|--|
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| <b>Szlovénia – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>          |  |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm   |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória  | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| <b>Spanyolország – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |  |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 98 mg/m <sup>3</sup> (indikatív határérték)  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 20 ppm (indikatív határérték)  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 245 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm   |
| Megjegyzés   | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones controlables se debe utilizar para cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico). |
| OEL vegyi kategória  | bőr – bőrön keresztüli felszívódási lehetőség  |
| Szabályozási hivatkozás  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Spanyolország – Biológiai határértékek</b>                    |  |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)   |
| BLV  | 200 mg/g kreatinin Paraméter: Butoxi-ecetsav (hidrolízissal) - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége (hidrolízissal)   |
| Szabályozási hivatkozás  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Svédország – Foglalkozási expozíciós határértékek</b>         |  |
| Helyi név  | Etil-glikolmonobutil-észter (2-butoxi-etanol)  |
| NGV (OEL TWA)  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]  | 10 ppm   |
| KTV (OEL STEL)   | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| KTV (OEL STEL) [ppm]   | 50 ppm   |
| OEL vegyi kategória  | Skin jelölés   |
| Szabályozási hivatkozás  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Egyesült Királyság – Foglalkozási expozíciós határértékek</b> |  |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]  | 123 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]  | 25 ppm   |
| WEL STEL (OEL STEL)  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm   |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| 2-butoxi-etanol (111-76-2)                         |   |
|--|---|
| Megjegyzés   | Sk (Bőrön keresztül felszívódhat. A hozzárendelt anyagok azok, amelyek esetében fennáll az aggodalom, hogy a bőrön keresztüli felszívódás szisztémás toxicitást okoz) |
| WEL vegyi kategória                                | Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség   |
| Szabályozási hivatkozás                            | EH40/2005 (negyedik kiadás, 2020). HSE  |
| Egyesült Királyság - Biológiai határértékek        |   |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol   |
| BMGV   | 240 mmol/mol Kreatinin Paraméter: butoxi-ecetsav - Tápközeg: vizelet - Mintavételi idő: Műszak után   |
| Szabályozási hivatkozás                            | EH40/2005 (negyedik kiadás, 2020). HSE  |
| Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek    |   |
| Helyi név  | 2-butoksietanol (Butilglikol; Etylenglykolmonobutyleter)  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                          | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                          | 10 ppm  |
| Kortidsverdi (OEL STEL)                            | 75 mg/m <sup>3</sup> (számított érték)  |
| Kortidsverdi (OEL STEL) [ppm]                      | 15 ppm (számított érték)  |
| OEL vegyi kategória                                | Skin jelölés  |
| Szabályozási hivatkozás                            | FOR-2020-04-06-695  |
| Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek       |   |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol / 2-Butoxi-etanol [Butil-glikol, Etylenglykolmonobutil-éter]  |
| MAK (OEL TWA) [1]                                  | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]                                  | 10 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)                                    | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                              | 20 ppm  |
| Kritikus toxicitás                                 | VRS, Yeux / OAW, Auge   |
| Jelölés  | R, SSc, B / H, SSc, B   |
| Megjegyzés   | INRS, HSE, NIOSH  |
| OEL vegyi kategória                                | Skin jelölés  |
| Szabályozási hivatkozás                            | www.suva.ch, 2021.01.01   |
| Svájc - BAT  |   |
| DENEVÉR  | 150 mg/g kreatinin Paraméter: 2-Butoxi-ecetsav (hidrolízis után) - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége, és több műszak után (hosszú távú expozíció esetén)  |
| Törökország - Foglalkozási expozíciós határértékek |   |
| OEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                      | 20 ppm  |
| OEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                                     | 50 ppm  |
| OEL vegyi kategória                                | Skin jelölés  |
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek |   |
| Helyi név  | 2-Butoxi-etanol (EGBE)  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                | 20 ppm  |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| 2-butoxi-etanol (111-76-2)                 |   |
|--|---|
| Megjegyzés (ACGIH)                         | TLV® Basis: Eye & URT irr. Jelölések: A3 (megerősített állati rákkeltő, emberi vonatkozású ismeretlen); BEI   |
| ACGIH vegyi kategória                      | Bizonyított állati rákkeltő, emberi vonatkozású ismeretlen  |
| Szabályozási hivatkozás                    | ACGIH 2021  |
| USA – ACGIH – Biológiai expozíciós indexek |   |
| Helyi név                                  | 2- BUTOXYETANOL   |
| BEI  | 200 mg/g kreatinin Paraméter: Butoxi-ecetsav hidrolízissel - Tápközeg: vizelet - Mintavételi idő: műszak vége |
| Szabályozási hivatkozás                    | ACGIH 2021  |

### 8.1.2. Javasolt megfigyelési eljárások

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyagok keletkeztek

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL és PNEC

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Szalagozás szabályozása

További információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

### 8.2.2. Személyi védőfelszerelés

#### Egyéni védőeszközök:

Kesztyű.

Biztonsági szemüveg.

#### Az egyéni védőfelszerelés szimbólumai:



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg. Vegyi védőszemüveg vagy védőszemüveg

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot

##### Kézvédelem:

Példák az előnyös kesztyűvédő anyagokra: Butil gumi. Természetes gumi ("latex"). Neoprén. Nitril/butadién gumi ("nitril" vagy "NBR"). polietilén. Etil-vinil-alkohol laminátum ("EVAL"). Polivinil-alkohol ("PVA"). Polivinil-klorid ("PVC" vagy "vinil").

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Általában nincs szükség egyéni légzésvédő felszerelésre. Nem megfelelően szellőztetett helyeken, ahol a munkahelyi határértékek túllépnek, ahol kellemetlen szagok vannak, vagy aeroszolatokat használnak, vagy ahol füst és köd keletkezik, használjon független légzőkészüléket vagy A típusú szűrővel vagy megfelelő kombinált szűrővel ellátott légzőkészüléket (pl. ahol aeroszolatok vannak jelen) használatban vannak, vagy füst és pára keletkezik, A-P2 vagy ABEK-P2), az EN 141 szerint.



# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 8.2.2.4. Termikus veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

#### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a környezetbe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

|   |  |
|---|--|
| Fizikai állapot                             | : Folyékony  |
| Szín  | : Lila.  |
| Szag  | : alkoholszerű.                                    |
| Szagküszöb                                  | : Nem elérhető                                     |
| Olvadáspont                                 | : Nem alkalmazható                                 |
| Fagypon                                     | : Nem elérhető                                     |
| Forráspont                                  | : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$            |
| Gyúlékonyság                                | : Nem alkalmazható                                 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | : A termék nem robbanásveszélyes.                  |
| Oxidáló tulajdonságok                       | : Nem oxidáló anyag az EK kritériumok szerint. Nem |
| Robbanási határok                           | : elérhető   |
| Alsó robbanási határ (LEL)                  | : Nem elérhető                                     |
| Felső robbanási határ (UEL)                 | : Nem elérhető                                     |
| Lobbanáspont                                | : $> 93\text{ }^{\circ}\text{C}$                   |
| Öngyulladás hőmérséklet                     | : Nem elérhető                                     |
| Bomlási hőmérséklet pH                      | : Nem elérhető                                     |
|   | : 7 – 8,5  |
| Viszkozitás, kinematikai                    | : Nem elérhető                                     |
| Oldhatóság                                  | : Vízben oldódik.                                  |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow) | : Nem elérhető                                     |
| Gőznyomás                                   | : Nem elérhető                                     |
| Gőznyomás 50 °C-on                          | : Nem elérhető                                     |
| Sűrűség                                     | : Nem elérhető                                     |
| Relatív sűrűség                             | : 0,98 – 1   |
| Relatív gőzsűrűség 20 °C-on                 | : Nem elérhető                                     |
| Részecskeméret                              | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecskeméret-eloszlás                     | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecske alakja                            | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecske oldalarány                        | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecske aggregációs állapot               | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecske agglomerációs állapot             | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecske fajlagos felület                  | : Nem alkalmazható                                 |
| Részecske porosság                          | : Nem alkalmazható                                 |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

További információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC tartalom : 100 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakcióképesség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett egyik sem (lásd a 7. pontot).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős alapok. Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális) : Nem minősített  
Akut toxicitás (dermális) : Nem minősített  
Akut toxicitás (belélegzés) : Nem minősített

#### Propán-2-ol (67-63-0)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| LD50 orális patkány       | 5840 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás) |
| LD50 szájon át            | 4384 mg/kg  |
| LD50 dermális nyúl        | 4059 mg/kg  |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 72600 mg/m <sup>3</sup> (Expozíciós idő: 4 óra)                                   |

#### 2-butoxi-etanol (111-76-2)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 orális patkány               | 1746 mg/ttkg Állat: patkány, Állati nem: hím, Irányelv: OECD 401. irányelv (Akut orális toxicitás), 95% CL: 1322-2301 |
| LD50 szájon át                    | 1414 mg/ttkg Állat: tengerimalac, Útmutató: OECD 401. irányelv (Akut orális toxicitás), 95% CL: 1020 - 1961           |
| LD50 dermális patkány             | > 2000 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (Akut dermális toxicitás)                             |
| LD50 dermális nyúl                | 435 mg/kg   |
| LD50 dermális                     | 220 mg/kg   |
| LC50 belélegzés - patkány [ppm]   | 486 ppm/4 óra   |
| LC50 Belélegzés - Patkány (gőzök) | 2,03 mg/l/4 óra   |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nem minősített.  
pH: 7 – 8,5  
Súlyos szemkárosodás/irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
pH: 7 – 8,5  
Légúti vagy bőrszenzibilizáció : Nem minősített  
Csírasejt-mutagenitás : Nem minősített  
Rákkeltő hatás : Nem minősített

#### Propán-2-ol (67-63-0)

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| IARC csoport | 3 - Nem minősíthető |
|--------------|---------------------|

#### 2-butoxi-etanol (111-76-2)

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| IARC csoport | 3 - Nem minősíthető |
|--------------|---------------------|

Reprodukciós toxicitás : Nem minősített  
STOT – egyszeri expozíció : Nem minősített

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### Propán-2-ol (67-63-0)

STOT – egyszeri expozíció Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT).

: Nincs besorolva.

### 2-butoxi-etanol (111-76-2)

NOAEL (bőrön keresztül, patkány/nyúl, 90 nap)

> 150 mg/ttkg Állat: nyúl, Útmutató: OECD 411. irányelv (szubkrónikus bőrtotoxicitás: 90 napos vizsgálat)

Aspirációs veszély

: Nincs besorolva

### 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia – általános

: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nem minősített

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nem minősített

Nem gyorsan lebomlik

### Propán-2-ol (67-63-0)

LC50 – hal [1] 9640 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Pimephales promelas [átfolyás])

LC50 – hal [2] 11130 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Pimephales promelas [statikus])

EC50 – Rák [1] 13299 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra - Faj: Daphnia magna)

EC50 72h – algák [1] > 1000 mg/l (Faj: Desmodesmus subspicatus)

EC50 96h – algák [1] > 1000 mg/l (Faj: Desmodesmus subspicatus)

### 2-butoxi-etanol (111-76-2)

LC50 – hal [1] 1474 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri)

LC50 – hal [2] 2950 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Lepomis macrochirus)

EC50 – Rák [1] ≈ 1800 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 72h – algák [1] 911 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h – Algák [2] 1840 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (krónikus) 100 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'

NOEC krónikus hal > 100 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Danio rerio (korábbi név: Brachydanio rerio) Időtartam: „21 d”

### 12.2. Perzisztencia és lebomthatóság

#### FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

Perzisztencia és lebomthatóság

Biológiailag gyorsan lebomlik.

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

#### FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bioakkumulációs potenciál | Nincs utalás a bioakkumulációs potenciálra. |
|---------------------------|---|

#### Propán-2-ol (67-63-0)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow) | 0,05 (25 °C-on) |
|---|-----------------|

|   |      |
|---|------|
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow) | 0,05 |
|---|------|

#### 2-butoxi-etanol (111-76-2)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow) | 0,81 (25 °C-on) |
|---|-----------------|

|   |      |
|---|------|
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow) | 0,83 |
|---|------|

### 12.4. Mobilitás a talajban

#### FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Ökológia - talaj | Könnyen felszívódik a talajba. |
|------------------|--------------------------------|

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

#### FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak

### 12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|  |   |
|--|---|
| Hulladékkezelési módszerek             | : A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak                                     |
| Európai Hulladéklista (Low) kód HP kód | : megfelelően. 07 01 01* - vizes mosófolyadékok és anyalúgok  |
|  | : HP4 – „Irritatív – bőrirritáció és szemkárosodás:” hulladék, amely alkalmazáskor bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.           |
| Veszélyes Hulladék Csoport             | : H - Szerves vegyszerek halogén vagy kén nélkül (pl. vízbázisú ragasztó, lakk vagy festék), vagy kevert szerves és szervetlen anyagok. |

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szabványoknak megfelelően

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN szám vagy azonosító szám</b>              |                  |                  |                  |                  |
| Nem szabályozott                                      | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott |
| <b>14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nem szabályozott                                      | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>     |                  |                  |                  |                  |
| Nem szabályozott                                      | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.4. Csomagoló csoport</b>              |                  |                  |                  |                  |
| Nem szabályozott                            | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>           |                  |                  |                  |                  |
| Nem szabályozott                            | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott | Nem szabályozott |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

#### Szárazföldi szállítás

Nem szabályozott

#### Tengeri szállítás

Nem szabályozott

#### Légi közlekedés

Nem szabályozott

#### Belvízi szállítás Nem

szabályozott

#### Vasúti szállítás

Nem szabályozott

### 14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

### 15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-rendeletek

##### EU korlátozási lista (REACH XVII. melléklet)

| Referencia kód | Alkalmazható   |
|----------------|--|
| 3(a)           | Propán-2-ol  |
| 3(b)           | FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ ; propán-2-ol; 2-butoxi-etanol |
| 40.            | Propán-2-ol  |

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot Nem

tartalmaz a REACH XIV. melléklete szerinti anyagokat

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet vonatkozik.

VOC tartalom : 100 g/l

CESIO ajánlások : A készítményben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik azokat.

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

### 15.1.2. Nemzeti előírások

| Franciaország           |   |
|-------------------------|---|
| Foglalkozási betegségek |   |
| Kód                     | Leírás  |
| RG 84                   | Folyékony szerves oldószerek okozta állapotok szakmai felhasználásra: telített vagy telítetlen alifás vagy ciklikus folyékony szénhidrogének és ezek keverékei; folyékony halogénezett szénhidrogének; alifás szénhidrogének nitrált származékai; alkoholok; glikolok, glikol-éterek; ketonok; aldehidek; alifás és ciklusos éterek, beleértve a tetrahidrofuránt; észterek; dimetil-formamid és dimetil-acetamin; acetonitril és propionitril; piridin; dimetil-szulfon és dimetil-szulfoxid |

#### Németország

Foglalkoztatási korlátozások : Tartsa be a dolgozó anyák védelméről szóló törvény (MuSchG) szerinti korlátozásokat.  
Tartsa be a fiatalok foglalkoztatásáról szóló törvény (JArbSchG) szerinti korlátozásokat

Vízveszélyességi osztály (WGK)

: WGK 1, Enyhén vízveszélyes (AWSV szerinti osztályozás, 1. melléklet) Nem vonatkozik a

Veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV)

: veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV) hatálya alá.

#### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Egyik összetevő sem szerepel a

SZW-lijst van mutagene stoffen

: jegyzékben Egyik összetevő sem

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: szerepel a jegyzékben Egyik összetevő

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: sem szerepel a jegyzékben.

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Egyik összetevő sem szerepel a listán

#### Dánia

Osztályozási megjegyzések

: A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzeti kezelési irányelveket be kell

Dán nemzeti szabályozás

: tartani. 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket. A termékkel dolgozó terhes/  
szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

#### Svájc

Tárolási osztály (LK)

: LK 10/12 - Folyadékok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak:

|       |  |
|-------|--|
| ADN   | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR   | Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról  |
| ATE   | Akut toxicitási becslés  |
| BCF   | Biokoncentrációs tényező   |
| CLP   | Osztályozási címkézés Csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet      |
| DMEL  | Származtatott minimális hatásszint                                     |
| DNEL  | Származtatott hatásmentes szint  |
| EC50  | Medián effektív koncentráció   |
| IATA  | Nemzetközi légi szállítási szervezet                                   |
| IMDG  | Nemzetközi tengeri veszélyes áruk                                      |
| LC50  | Medián halálos koncentráció  |
| LD50  | Medián halálos dózis   |
| LOAEL | A legalacsonyabb megfigyelt káros hatások szintje                      |

# FARECLA G3 PRO ÜVEGTISZTÍTÓ

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

| Rövidítések és betűszavak: |   |
|----------------------------|---|
| NOAEC                      | Nem észlelhető káros hatású koncentráció  |
| NOAEL                      | Nem észlelt káros hatás szint   |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentráció   |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| PBT                        | Perzisztens bioakkumulatív mérgező  |
| PNEC                       | Megjósolt hatásmentes koncentráció  |
| SDS                        | Biztonsági adatlap  |
| STP                        | Szennyvíz tisztító telep  |
| TLM                        | Medián túrérték   |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |
| BLV                        | Biológiai határérték  |
| CAS-szám                   | Chemical Abstract Service number  |
| EK-szám                    | Európai Közösségi szám  |
| HU                         | Európai szabvány  |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| REACH                      | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                        | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok   |
| WGK                        | Vízveszélyességi osztály  |

| A H- és EUH-mondatok teljes szövege: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (dermális)              | Akut toxicitás (dermális), 4. kategória                          |
| Acute Tox. 4 (belégzés)              | Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória                          |
| Acute Tox. 4 (Szóbeli)               | Akut toxicitás (orális), 4. kategória                            |
| Eye Irrit. 2                         | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                 |
| Nagyozás. Liq. 2                     | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                            |
| H225                                 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H302                                 | Lenyelve ártalmas.   |
| H312                                 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                      |
| H315                                 | Bőrirritációt okoz.  |
| H319                                 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H332                                 | Belélegezve ártalmas.  |
| H336                                 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| Skin Irrit. 2                        | Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória                           |
| STOT SE 3                            | Célszervi toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, Narcosis |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Bár a Farecla Products Ltd. úgy véli, hogy az itt található adatok és információk tényszerűek, és a vélemények képzett szakértők véleményét képezik, ezek nem tekinthetők garanciának vagy nyilatkozatnak, amelyért a Farecla jogi felelősséget vállal. Kizárólag ellenszolgáltatás, kivizsgálás, adatok és tájékoztatás céljából kínáljuk őket a vonatkozó törvényeknek és előírásoknak megfelelően.

**Az Ön márkakereskedője:**  
**Corvinus Tools Kft.**  
2086 Tinnye, Bajcsy-Zsilinszky  
u.1. Tel: +36 26 335 184  
Mobil: +36 70 945 7806  
+36 70 601 2418  
+36 70 601 2142

E-mail: [corvinustools@gmail.com](mailto:corvinustools@gmail.com)  
Web : <https://corvinustoolskft.hu/>