

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap az alábbi jogszabályok követelményeinek megfelelően készült:  
az 1907/2006/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet.

Kiadás dátuma: 07-február-2023

Felülvizsgálat dátuma: 07-február-2023

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

|                      |  |
|----------------------|--|
| A termék azonosítója | 91787464_A_PGP_CLPR7_EUR   |
| Termék neve          | Flash P&G Professional C1 koncentrált tisztítószer padlókhöz és felületekhez |
| Szinonimák           | PA00230413   |
| Termék formája       | Keverék  |
| Tiszta anyag/keverék | Keverék  |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Javasolt felhasználás     | Kizárólag professzionális felhasználók számára                                |
| Nem ajánlott felhasználás | Nem áll rendelkezésre információ  |
| Fő felhasználói csoport   | SU 22 - Professzionális használat   |
| Termékkategória           | Univerzális folyékony tisztítószer.   |
| Felhasználási kategóriák  | PC35 - Mosószeres és tisztítószeres (beleértve az oldószeralapú anyagokat is) |

### 1.3. A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

|  |   |
|--|---|
| <b>Beszállító</b><br>Professional support Kft., Árok utca 3,<br>2500 Esztergom, Magyarország, Tel.:<br>+36 70 310 9763 | <b>Gyártó</b><br>119 Farmol S. p. A. Verdella<br>3 24040 Comun Nuovo, BG<br>Olaszország |
|--|---|

További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot:

E-mail cím: customerservice@pgprof.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: 24 órás konzultációs szolgálat akut mérgezések esetén: 06 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
| Krónikus vízi toxicitás              | 3. kategória - (H412) |

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó**  
Veszély

**Figyelmeztető jelzések**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági figyelmeztetések – EU (1272/2008/EK rendelet, 28. cikk)**

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

EUH208 – Limonént és citronellolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó információk**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a &gt;0,1%-os tartalom feltüntetésének kötelezettsége vonatkozna, és amelyek bármely uniós rendelet szerint igazolt endokrin károsítónak minősülnének.

**3. SZAKASZ: Összetétel/információk az összetevőkről****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név  | CAS sz.    | Tömeg-% | REACH regisztrációs szám        | EK szám   | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint  | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú távú) |
|---|------------|---------|---------------------------------|-----------|---|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| C9-11 Pareth-8  | 68439-46-3 | 10 - 20 | K diszpozíci nejsou žádně údaje | 614-482-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)   | -                                     | -         | -                       |
| C12-14 Pareth-n   | 68439-50-9 | 1 - 5   | 01-21194879 84-16               | Polymer   | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                        | -                                     | -         | -                       |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate                              | 68411-30-3 | 1 - 5   | 01-21194894 28-22               | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | Acute Tox. 4<br>::<br>65%≤C<100%      | -         | -                       |
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-hexyl-.omega a.-hydroxy- (n=5) | 31726-34-8 | 1 - 5   | K diszpozíci nejsou žádně údaje | 500-077-5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)   | -                                     | -         | -                       |
| Limonene  | 5989-27-5  | <1      | 01-21195292 23-47               | 227-813-5 | Flam. Liq. 3(H226)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Skin Sens. 1B(H317)                                | -                                     | 1         | 1                       |

|              |           |    |                                      |           |  |   |   |   |
|--------------|-----------|----|--------------------------------------|-----------|--|---|---|---|
|              |           |    |                                      |           | Asp. Tox.<br>1(H304)<br>Aquatic<br>Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>3(H412) |   |   |   |
| Butyloctanol | 3913-02-8 | <1 | K dispozici<br>nejsou žádné<br>údaje | 223-470-0 | Aquatic<br>Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>2(H411)                         | - | - | - |
| Citronellol  | 106-22-9  | <1 | 01-21194539<br>95-23                 | 203-375-0 | Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Skin Sens.<br>1B(H317)<br>Eye Irrit.<br>2(H319)            | - | - | - |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt****Akut toxicitás becslése****Az információ nem áll rendelkezésre**

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási utasítások****4.1. Az elsősegélynyújtási utasítások ismertetése****Általános tanácsok**

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.

**Belélegzés esetén:**

HA BELÉLEGEZTE: Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba, a légzést megkönnyítő testhelyzetben. (Ha tünetek jelentkeznek, hívjon orvost.).

**Szembe kerülés esetén:**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz..

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Bő vízzel és szappannal mossa le. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Az üres tartályokat ártalmatlanítás előtt háromszor ki kell öblíteni. Hagyja abba a termék használatát.

**Lenyelés esetén:**

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.

**Az elsősegélyt nyújtó személy védelme**

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

**4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások****Tünetek**

Köhögés és/vagy légszomj. Bőrpír. Szöveti duzzanat. Viszketés. Szárazság. Fájdalom. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Fokozott szekréció. Tüsszögés.

**4.3. Az azonnali orvosi ellátásra és a különleges kezelésre vonatkozó utasítás****Megjegyzés az orvos számára**

Tünetileg kezelje.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyagok**Száras vegyszer. Alkoholnak ellenálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).**Alkalmatlan oltóanyagok**

Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

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

A vegyszer jellegéből adódó speciális veszélyek Nincs konkrét

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**A tűzoltók számára szükséges különleges védőfelszerelések**

A tűzoltóknak önálló légzőkészülékkel és teljes tűzvédelmi felszereléssel kell rendelkezniük. Használja a személyi védőfelszerelést..

# 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

**Személyvédelmi intézkedések** Kerülje a bőrrel, a szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Használja a szükséges személyi védőfelszerelést.

**Vészhelyzet esetén beavatkozó személyek számára** Használja a 8. szakaszban javasolt egyéni védőfelszerelést.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

## 6.3. A kifolyás korlátozására és tisztítására szolgáló módszerek és anyagok

**A terjedés megelőzésének módja** Az abszorbeált anyagot gyűjtse össze, és helyezze zárható edényekbe.  
**Tisztítási módszerek** Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Használjon nem éghető anyagot, például vermikulitot, homokot vagy földet az anyag felszívására, majd helyezze tartályba későbbi ártalmatlanítás céljából.

Nagy mennyiségű kiömlés:

A kiömlött anyagokat gyűjtse össze, és szivattyúzza át megfelelő tartályokba. Ezt az anyagot és a hozzá tartozó tartályt biztonságosan, a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**A másodlagos veszélyek megelőzése** Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és területeket, és gondosan tartsa be a környezetvédelmi előírásokat

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. Biztonságos kezelési intézkedések

**Utasítások a biztonságos kezeléshez** A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Kerülje a szemmel való érintkezést.

**Általános higiéniai óvintézkedések** Kerülje a bőrrel, a szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.  
Használjon megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget vagy arcvédőt.  
A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

**7.2. Az anyagok és keverékek biztonságos tárolási feltételei, beleértve az egymással nem kompatibilis anyagokat és keverékeket**

**Tárolási feltételek**

Csak az eredeti csomagolásban tárolja. Tárolja szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen.

**7.3. Konkrét végfelhasználások/specifikus végfelhasználások**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** A szükséges információk ebben a biztonsági adatlapban találhatóak.

## 8. SZAKASZ: Expozíció korlátozása / Személyi védőfelszerelés

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Ciprus  | Csehország  | Dánia  | Észtország   | Finnország   |
|------------|---|---|--|--|--|
| Limonene   | -   | -   | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>               |
| Kémiai név | Franciaország   | Németország   | (Germany DFG)  | Görögország  | Magyarország   |
| Limonene   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> H*  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>skin sensitizer | -  | -  |
| Kémiai név | Írország  | Olaszország   | Olaszország (REL)  | Lettország   | Litvánia   |
| Limonene   | -   | -   | -  | -  | Sensitizer<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Kémiai név | Luxemburg   | Málta   | Hollandia  | Norvégia   | Lengyelország  |
| Limonene   | -   | -   | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>     | -  |
| Kémiai név | Portugália  | Románia   | Szlovák Köztársaság  | Szlovénia  | Spanyolország  |
| Limonene   | -   | -   | -  | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 30 ppm<br>TWA: 168 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*<br>sensitizer                                |
| Kémiai név | Svédország  | Svájc   | Egyesült Királyság   | Izrael - Occupational Exposure Limits – (TWA)  | Törökország  |
| Limonene   | NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Sensitizer     | TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | -  |

#### Munkahelyi biológiai expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szabályozó hatóságok biológiai határértékeket állapítottak meg.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Hosszú távú.

| Kémiai név                           | Munkavállaló – bőrön keresztüli, hosszú távú – szisztémás | Munkavállaló - inhalációs, hosszú távú - szisztémás | Munkavállaló - dermális, hosszú távú - lokális | Munkavállaló - inhalációs, hosszú távú - lokális |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| C9-11 Pareth-8                       | 2080 mg/kg bw/d   | 294 mg/m <sup>3</sup>                               | -  | -  |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day  | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                               | -  | 6 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Limonene                             | 9.5 mg/kg bw/day  | 66.7 mg/m <sup>3</sup>                              | -  | -  |
| Butyloctanol                         | 35 mg/kg bw/day   | 247 mg/m <sup>3</sup>                               | -  | -  |
| Citronellol                          | 327.4 mg/kg bw/day  | 161.6 mg/m <sup>3</sup>                             | -  | 10 mg/m <sup>3</sup>                             |

| Kémiai név                           | Fogyasztó – orális, hosszú távú – lokális | Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – lokális és szisztémás | Fogyasztó – dermális, hosszú távú – lokális és szisztémás |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -   | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                       | -   |
| Citronellol                          | -   | 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   |

| Kémiai név                           | Fogyasztó – orális, hosszú távú – szisztémás | Fogyasztó – inhalációs, hosszú távú – szisztémás | Fogyasztó – dermális, hosszú távú - szisztémás |
|--------------------------------------|--|--|--|
| C9-11 Pareth-8                       | 25 mg/kg bw/d                                | 87 mg/m <sup>3</sup>                             | 1250 mg/kg bw/d                                |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day                           | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                            | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Limonene                             | 4.8 mg/kg bw/day                             | 16.6 mg/m <sup>3</sup>                           | 4.8 mg/kg bw/day                               |
| Butyloctanol                         | 21 mg/kg bw/day                              | 73 mg/m <sup>3</sup>                             | 21 mg/kg bw/day                                |
| Citronellol                          | 13.8 mg/kg bw/day                            | 47.8 mg/m <sup>3</sup>                           | 196.4 mg/kg bw/day                             |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Rövid távú.

| Kémiai név  | Munkavállaló – bőrön keresztüli, rövid távú - szisztémás | Munkavállaló - inhalációs, rövid távú - szisztémás | Munkavállaló – bőrön keresztüli, rövid távú - lokális | Munkavállaló – inhalációs, rövid távú - lokális |
|-------------|--|--|---|---|
| Limonene    | -  | -  | 0.222 mg/cm <sup>2</sup>                              | -   |
| Citronellol | -  | -  | 2.950 mg/cm <sup>2</sup>                              | 2.95 mg/cm <sup>2</sup>                         |

| Kémiai név  | Fogyasztó - inhalációs, rövid távú - lokális | Fogyasztó – bőrön keresztüli, rövid távú - lokális |
|-------------|--|--|
| Limonene    | -  | 0.111 mg/cm <sup>2</sup>                           |
| Citronellol | 10 mg/m <sup>3</sup>                         | 2.95 mg/cm <sup>2</sup>                            |

## Várható hatásmentes koncentráció (PNEC)

| Kémiai név                           | Édesvíz      | Tengervíz     | Alkalmi szivárgás |
|--------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| C9-11 Pareth-8                       | 0.104 mg/L   | 0.104 mg/L    | 0.014 mg/L        |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L   | 0.027 mg/L    | 0.017 mg/L        |
| Limonene                             | 0.014 mg/L   | 0.0014 mg/L   | -                 |
| Butyloctanol                         | 0.00014 mg/L | 0.000014 mg/L | 0.014 mg/L        |
| Citronellol                          | 0.002 mg/L   | 0 mg/L        | 0.024 mg/L        |

| Kémiai név                           | Édesvízi üledék         | Tengeri üledék          | Szennyvíztisztító | Talaj               | Levegő | Orális |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|--------|--------|
| C9-11 Pareth-8                       | 13.7 mg/kg sediment dw  | 13.7 mg/kg sediment dw  | 1.4 mg/L          | 1 mg/kg soil dw     | -      | -      |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw   | 6.8 mg/kg sediment dw   | 3.43 mg/L         | 35 mg/kg soil dw    | -      | -      |
| Limonene                             | 3.85 mg/kg sediment dw  | 0.385 mg/kg sediment dw | 1.8 mg/L          | 0.763 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Butyloctanol                         | -                       | -                       | 10 mg/L           | -                   | -      | -      |
| Citronellol                          | 0.026 mg/kg sediment dw | 0.003 mg/kg sediment dw | 580 mg/L          | 0.004 mg/kg soil dw | -      | -      |

## **8.2. Expozíció korlátozása**

### **Személyi védőfelszerelések**

#### **Szem/arcvédelem**

Használjon oldalsó védőelemmel ellátott biztonsági szemüveget (vagy védőszemüveget).

#### **Kézvédelem**

Speciális védőfelszerelés nem szükséges.

#### **Bőr és test védelme**

Speciális védőfelszerelés nem szükséges.

#### **Légutak védelme**

Normál használati körülmények között védőfelszerelés nem szükséges.  
Az expozíciós határértékek átlépése vagy irritáció esetén gondoskodjon szellőztetésről, vagy hajtson végre evakuálást.

#### **Általános higiéniai óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel, a szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Használjon megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget vagy arcvédőt. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

#### **Környezeti expozíció korlátozása**

Akadályozza meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe jusson.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Halmazállapot   | Folyadék                         |
| Kinézet         | Folyadék                         |
| Szín            | Színezett                        |
| Szag            | Kellemes illat                   |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                                | <u>Értékek</u>  | <u>Megjegyzések • Módszer</u>   |
|---|---|---|
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását. |
| <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>    | 90 – 100 °C   |   |
| <b>Gyúlékonyság</b>                               |   | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik.                   |
| <b>Gyúlékonysági határérték a levegőben</b>       |   | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Felső gyulladási vagy robbanási határérték</b> | Nem áll rendelkezésre adat                              |   |
| <b>Alsó gyulladási vagy robbanási határérték</b>  | Nem áll rendelkezésre adat                              |   |
| <b>Lobbanáspont</b>                               | Forráspont elérése előtt nem következik be meggyulladás |   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik                    |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                        | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>pH</b>   | 7,5   |   |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                      | 90 - 110 mPa s  |   |
| <b>Vízoldhatóság</b>                              | Vízben oldható  |   |
| <b>Oldhatóság(ok)</b>                             | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Eloszlási együttható</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Gőznyomás</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                            | 1 - 1.2   | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>                         | Nem áll rendelkezésre adat                              | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik                    |
| <b>A részecskék jellemzői</b>                     |   | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Részecskeméret</b>                             | Nem áll rendelkezésre információ                        |   |
| <b>Részecskeméret-eloszlás</b>                    | Nem áll rendelkezésre információ                        |   |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reaktivitás

#### Reaktivitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

#### Stabilitás

Normál körülmények között stabil

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai  
hatásokra Nincs

Érzékenység elektrosztatikus  
kisülésre Nincs

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos feldolgozás során nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** A rendelkezésre álló információk szerint nem ismertek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** A rendelkezésre álló információk szerint nem ismertek

**10.6. Veszélyes bomlás termékek**

**Veszélyes bomlás termékek** A rendelkezésre álló információk szerint nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

**Információk a valószínű expozíciós útvonalakról**

**Termékinformációk**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Belégzés</b>               | A konkrét vizsgálati eredmények az anyagra vagy a keverékre nem állnak rendelkezésre. Irritálhatja a légutakat.  |
| <b>Szembe kerülés</b>         | A konkrét vizsgálati eredmények az anyagra vagy a keverékre nem állnak rendelkezésre. Súlyos szemirritációt okoz (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | A konkrét vizsgálati eredmények az anyagra vagy a keverékre nem állnak rendelkezésre. Irritációt okozhat. Hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.                    |
| <b>Lenyelés</b>               | A konkrét vizsgálati eredmények az anyagra vagy a keverékre nem állnak rendelkezésre. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.      |

**A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságoknak megfelelő tünetek**

**Tünetek** Bőrpírt és szemkönnyezést okozhat.

**A toxicitás numerikus mérései**

**Akut toxicitás**

**Összetevőkre vonatkozó információk**

| Kémiai név   | Orális LD50                    | Dermális LD50  | Inhalációs LC50         |
|--|--------------------------------|--|-------------------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                             | > 300 - < 2000 mg/kg bw        | > 2000 mg/kg bw  | -                       |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | >300-2000 mg/kg bw (Rat)       | > 5000 mg/kg bw  | -                       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401)       | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -                       |
| D-Limonene   | 5001 mg/kg (rat)               | 5001 mg/kg (rabbit)  | -                       |
| 1-Octanol, 2-butyl-                                      | 26533 mg/kg bw (OECD 401);     | > 1680 mg/kg bw (Read across)  | > 0.58 mg/L ( Rat ) 4 h |
|  | acute toxic class method; rat) | data on 2-Hexyldecane-1-ol; guideline: HAZARDOUS SUBSTANCES, Part 191, Section 11, FDA, Washington 1965; rabbit) |                         |

|                             |                             |                                |   |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- | 3450 mg/kg bodyweight (rat) | 2650 mg/kg bodyweight (rabbit) | - |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|

| Kémiai név                           | Karcinogenitás | Típus | Szemkárosodás      | Típus | Fejlődési toxicitás | Típus | Mutagenitás | Típus |
|--------------------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| C9-11 Pareth-8                       | -              | -     | Y (100%; OECD 405) | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -              | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Citronellol                          | -              | -     | Y (OECD 405)       | -     | -                   | -     | -           | -     |

| Kémiai név                           | Reprodukciós toxicitás | Típus | Bőrmarás/bőrirritáció | Típus | Szenzibilizáció | Típus |
|--------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                      | -     | Y (OECD 404)          | -     | -               | -     |
| Limonene                             | -                      | -     | Y (OECD 404)          | -     | -               | -     |
| Citronellol                          | -                      | -     | Y (OECD 404)          | -     | -               | -     |

| Kémiai név  | Bőr szenzibilizáció | Típus | STOT - egyszeri expozíció | Céltott szervek | Típus | STOT - ismételt expozíció | Céltott szervek | Típus | Belélegzés veszélye |
|-------------|---------------------|-------|---------------------------|-----------------|-------|---------------------------|-----------------|-------|---------------------|
| Limonene    | Y (OECD 429)        | -     | -                         | -               | -     | -                         | -               | -     | -                   |
| Citronellol | Y (OECD 429)        | -     | -                         | -               | -     | -                         | -               | -     | -                   |

**Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai**

**Bőrmarás / Bőrirritáció** Az információk nem állnak rendelkezésre.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légúti vagy bőrszenzibilizáció** Az információk nem állnak rendelkezésre.

**Csírsejt-mutagenitás** Az információk nem állnak rendelkezésre.

**Karcinogenitás** Az információk nem állnak rendelkezésre.

**Reprodukciós toxicitás** Az információk nem állnak rendelkezésre.

**STOT – egyszeri expozíció**  
**STOT – ismételt expozíció**  
**Belégzési veszély**

Az információk nem állnak rendelkezésre.  
Az információk nem állnak rendelkezésre.  
Az információk nem állnak rendelkezésre.

## 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

### 11.2.1 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert vagy feltételezett, hogy megzavarják az endokrin rendszer működését.

### 11.2.2 Egyéb információk

**Egyéb mellékhatások**

Az információk nem állnak rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Nem tekinthető a vízi élővilágra károsnak. A rendeltetés szerű, ajánlások szerinti használat mellett nincs ismert kedvezőtlen hatása a szennyvíztisztító berendezések működésére..

| Kémiai név   | Algák / vízi növények  | Halak  | Mikroorganizmusok toxicitása   | Rákfélék  |
|--|--|--|--|---|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                             | 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)   | 5 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h)   | -  | 2.5 mg/L (Daphnia magna; 48 h)  |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                            | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)  | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)                                      | -  | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)                        |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 127.9 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)   | 1.67 mg/L (USEPA OPPTS 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h)                                    | -  | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                    |
| D-Limonene   | 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)  | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)  | EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)  | 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)                                  |
| 1-Octanol, 2-butyl-                                      | 0.66 mg/L (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on growth rate) | 0.48 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; semi-static; freshwater; based on active ingredient) | EC50: > 1000 mg/L (Read across data on 2-octyldecyl-1-ol; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on growth inhibition) | 0.14 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static; freshwater)                     |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-                              | 2.4 mg/L (72 h)  | 14.66 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)                       | > 10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)   | 17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h) |

#### Krónikus toxicitás

| Kémiai név          | Algák toxicitása   | Halak toxicitása                        | Dafniák és egyéb vízi gerinctelenek toxicitása | Mikroorganizmusok toxicitása | Egyéb élőlények toxicitása |
|---------------------|--|---|--|------------------------------|----------------------------|
| C9-11 Parath-8      | -  | 0.11 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)   | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)                | -                            | -                          |
| Sodium C10-13 Alkyl | 0.5 mg/L (USEPA  | 0.23 mg/L (OECD 210;                    | 1.18 mg/L (OECD 211;                           | -                            | 2.4 mg/L (//OECD 218;      |
| Benzenesulfonate    | OPPTS 850.5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | Oncorhynchus mykiss; 72 d)              | Daphnia magna; 21 d)                           |                              | Chironomus riparius; 28 d) |
| Limonene            | 50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)             | 0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales | -  | 18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)  | -                          |

|              |   |   |  |  |   |
|--------------|---|---|--|--|---|
|              |   | promelas; 8 d)  |  |  |   |
| Butyloctanol | 0.085 mg/L (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on cell number) | -   | 0.014 mg/L (Read across data on 1-dodecanol; OECD 211; Daphnia magna; semi-static; freshwater) | -  | - |
| Citronellol  | 1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)   | 4.6 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d) | 3.1 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)                       | 580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d) | - |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság**

| Kémiai név  | Biológiai lebonthatósági vizsgálat (OECD 301)   | Abiotikus hidrolitikus lebomlás | Abiotikus lebomlás (fotólízis) | Biológiai lebonthatóság   |
|---|---|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated - 68439-46-3                             | 72 % inorg. C analysis (Guideline: ISO 14593 Water quality; 28 d)   | -                               | -                              | -   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9                            | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)   | -                               | -                              | -   |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3 | 85%CO2; OECD 301 B; 29 d  | -                               | -                              | 85% CO2; 29 d; OECD 301 B   |
| D-Limonene - 5989-27-5  | 71.4%CO2; OECD 301 B; 28 d  | -                               | -                              | -   |
| 1-Octanol, 2-butyl- - 3913-02-8                                       | 63 % (Read across data on alcohol mixture 1:1 of 2-Octyl-1-dodecanol and 2-Hexyl-1-tetradecanol; OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; O2 consumption; failing to meet 10-day window) | -                               | -                              | 64 % (Read across data on 2-octyldodecan-1-ol; OECD 310; aerobic; sewage, domestic, non-adapted; O2 consumption; failing to meet 10-day window) |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9                                | 80 - 90% O2; 28 d   | -                               | -                              | -   |

**12.3. Bioakkumulációs potenciál**

**Bioakkumuláció** Ehhez a termékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Az összetevőkre vonatkozó információk**

| Kémiai név                           | Megoszlási együttható |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4                   |
| Limonene                             | 4.38                  |
| Butyloctanol                         | 5.5                   |
|                                      | 5.36                  |
|                                      | 5.36 - 6.65           |
|                                      | 5.4                   |
| Citronellol                          | 5.15 - 6.55           |
|                                      | 3.41                  |

| Kémiai név                           | Oktanol/víz megoszlási együttható | Biokoncentrációs faktor (BCF) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| C9-11 Parath-8                       | 3.74                              | 237 L/Kg                      |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123)                    | 87 L/kg (OECD 305)            |
| Limonene                             | 4.38 (OECD 117)                   | 864.8 L/kg                    |
| Butyloctanol                         | 5.5                               | 609                           |
| Citronellol                          | 3.41 (EU Method A.8)              | 82.59 L/kg                    |

#### 12.4. Anyag mobilitása a talajban

##### Anyag mobilitása a talajban

Az információk nem állnak rendelkezésre.

| Kémiai név                           | log Koc  |
|--------------------------------------|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4  |
| Limonene                             | 6324 L/kg  |
| Butyloctanol                         | > 214 to < 4170 (Read across data on Alcohols, C16-20 branched; OECD 106; batch equilibrium method; soil; adsorption/desorption) |
| Citronellol                          | 70.79  |

#### 12.5. A PBT és vPvB értékelések eredményei

##### PBT és vPvB értékelések

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név                           | PBT és vPvB értékelések                                  |
|--------------------------------------|--|
| C9-11 Pareth-8                       | Az anyag nem PBT/vPvB                                    |
| C12-14 Pareth-n                      | Az anyag nem PBT/vPvB. A PBT-értékelést nem alkalmazták. |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Az anyag nem PBT/vPvB. A PBT-értékelést nem alkalmazták. |
| Limonene                             | Az anyag nem PBT/vPvB. A PBT-értékelést nem alkalmazták. |
| Butyloctanol                         | Az anyag nem PBT/vPvB                                    |
| Citronellol                          | Az anyag nem PBT/vPvB                                    |

#### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

##### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Az információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Maradékokból / fel nem használt termékekből származó hulladék

A hulladékkódok / hulladékmegjelölések összhangban vannak az EWC-vel. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalatnak kell átadni. A hulladékot az ártalmatlanításig elkülönítve kell tartani más hulladéktípusoktól. A terméket tilos a csatornahálózatba önteni. Az újrahasznosítást – amennyiben megvalósítható – előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, ki nem tisztított csomagolóanyagok ártalmatlanítása során ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni, mint a megtöltött csomagolóanyagok esetében. A hulladékkezeléshez lásd a 8. pontban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

##### Szennyezett csomagolás

Ne használja újra az üres tartályokat.

##### Hulladékkódok / hulladékmegjelölések az EWC / AVV szerint

20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer  
15 01 10\* – Anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### IATA

14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nem tartozik rendelet hatálya alá.

#### 14.2

14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok Nem tartozik rendelet hatálya alá.

14.4 Csomagolási csoport Nem tartozik rendelet hatálya alá.

14.5 Környezetre veszélyes Nem alkalmazható

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

**IMDG**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.2**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok** Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.4 Csomagolási csoport** Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.5 Környezetre veszélyes alkalmazható** Nem

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**

**14.7 Tömeges tengeri szállítás az IMO előírásai szerint**

Nem áll rendelkezésre információ.

**RID****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.2****14.3. Szállítási veszélyességi osztály / osztályok**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.4 Csomagolási csoport**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.5 Környezetre veszélyes**

Nem alkalmazható

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára****Különleges rendelkezések**

Nincs

**ADR****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.2****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.4 Csomagolási csoport**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**14.5 Környezetre veszélyes**

Nem alkalmazható

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára****Különleges rendelkezések**

Nincs

**ADN****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Irreleváns

**14.2****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Az információk nem állnak rendelkezésre.

**14.4 Csomagolási csoport**

Irreleváns

**14.5 Tengert szennyező anyag**

Nem tartozik rendelet hatálya alá.

**15. SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1. A biztonságra, egészségre és környezetre vonatkozó előírások / az anyagra vagy keverékre vonatkozó különleges jogszabályok****Nemzeti előírások****Franciaország****Foglalkozási megbetegedések (R-463-3, Franciaország)**

| Kémiai név | Francia RG szám | Megnevezés |
|------------|-----------------|------------|
| Limonene   | RG84            | -          |

**Németország**

**Vízveszélyességi osztály (WGK) – Vízre ártalmas (WGK 2)**

Vízveszélyességi osztály (WGK)  
– Vízre ártalmas (WGK 2)

**Lengyelország**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a 98/24/EK irányelvet a munkavállalók biztonságának és egészségének védelméről a munkavégzés során használt vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szemben.

**Felhasználásra vonatkozó engedélyek és/vagy korlátozások:**

Ez a termék egy vagy több, korlátozás alá eső anyagot tartalmaz (az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint). A 648/2004/EK rendelet (detergens rendelet). A keverékek osztályozásának levezetésére alkalmazott osztályozás és eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (REACH) (1907/2006/EK).\*\*\*

| Kémiai név | A REACH rendelet XVII. melléklete szerinti tiltott anyagok | A REACH rendelet XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyag |
|------------|--|---|
| Limonene   | 75.  |   |

**Perzisztens szerves szennyező anyagok**  
Nem alkalmazható

**Az ózonréteget károsító anyagok (ODS) – (EK) 1005/2009 rendelet**  
Nem alkalmazható

**A növényvédő szerekre vonatkozó irányelv (91/414/EK)**

| Kémiai név             | A növényvédő szerekre vonatkozó irányelv (91/414/EK) |
|------------------------|--|
| D-Limonene - 5989-27-5 | Plant protection agent                               |

**Az Európai Szerves Felületaktív  
Anyagok és Köztes Termékek  
Bizottságának (CESIO) ajánlásai**

Az ebben a készítményben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK detergensokról szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezen állítás alátámasztására szolgáló adatok a tagállam illetékes hatóságánál rendelkezésre állnak, és közvetlen kérésükre vagy a detergens gyártójának kérésére hozzáférhetővé válnak.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Erre a keverékre vonatkozóan a REACH rendelet szerint nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban használt rövidítések és mozaikszavak kulcsa vagy magyarázata****A H-mondatok teljes szövege lásd a 3. szakaszt**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H302 - Lenyelve ártalmas.  
 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 - Bőrirritáló hatású  
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok

**Jelmagyarázat****8. szakasz: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK**

| TWA    | TWA (idővel súlyozott átlagérték) | STEL érték | STEL (rövid idejű expozíciós határérték) |
|--------|-----------------------------------|------------|--|
| Plafon | Maximális határérték              | *          | Bőrjelölés                               |

| Oszályozási eljárás                                 |  |
|---|--|
| Az (EK) 1272/2008 rendelet [CLP] szerinti besorolás | Alkalmazott módszer                              |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció                | Szakértői értékelés és a bizonyítékok értékelése |
| Krónikus toxicitás a vízi környezetre               | Számítási módszer                                |

Kiadás dátuma: 07-február-2023

Felülvizsgálat dátuma: 07-február-2023

További információk A 3. szakaszban felsorolt, REACH-regisztrációs számmal nem rendelkező sók az V. melléklet alapján mentesülnek.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006. számú rendelet (EK) követelményeinek

**Figyelmeztetés**

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint, a kiadás napján rendelkezésre álló legfrissebb ismeretek alapján helyesek. Az információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és kibocsátásra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők semmilyen garancia vagy minőségi specifikáció alapjául. Az információk kizárólag az adott anyagokra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek más anyagokkal vagy folyamatokkal kombinálva történő felhasználás esetén, kivéve, ha a szöveg kifejezetten másként rendelkezik.

**A biztonsági adatlap vége**

