



## BIZTONSÁGI ADATLAP:

11060912 11060901 4003669 4003668 Lyreco

Pro Sanitary Cleaner

Felülvizsgálat: 2024. január 31., szerda  
S123.454

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

#### 1.1 Termékazonosító:

11060912 11060901 4003669 4003668 Lyreco Pro Sanitary Cleaner

UFI: /

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

Szaniter tisztító

Használat alatti koncentráció: /

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Lyreco CE, SE, Magyarországi Fióktelepe

Tomori utca 34

1138 Budapest - Hungary

Telefonszám: 0680204711 – E-levél: cash.import.sds@lyreco.com – Weblap: <http://www.lyreco.com/>

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

HU: (+36-80) 201-199 // LV: +371 67042473 // SK: +421 2 5477 4166 // CZ: +420 224 919 293, +420 224 915 402 // BG: +359 2 9154 378, +359 887 435 325

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint

#### 2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok

Jelzőszó

semmi

A figyelmeztető mondatok

semmi

semmi

## Tartalom

nem

### 2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

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

### 3.2 Keverékek:

|                                                 |       |                           |                                     |
|-------------------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------------------|
| citromsav                                       | ≤ 4 % | CAS szám:                 | 77-92-9                             |
|                                                 |       | EINECS:                   | 201-069-1                           |
|                                                 |       | REACH bejegyzési szám:    | 01-2119457026-42                    |
|                                                 |       | CLP szerinti osztályozás: | H319 Eye Irrit. 2<br>H335 STOT SE 3 |
| D-Glükopiranoz, oligomerek, deciloktil glükózid | ≤ 4 % | CAS szám:                 | 68515-73-1                          |
|                                                 |       | EINECS:                   | 500-220-1                           |
|                                                 |       | REACH bejegyzési szám:    | 01-2119488530-36                    |
|                                                 |       | CLP szerinti osztályozás: | H318 Eye Dam. 1                     |

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Érintkezés bőrrel:</b>  | öblítse le vízzel.                                                                   |
| <b>Érintkezés szemmel:</b> | először öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.                  |
| <b>Lenyelés:</b>           | először öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.                  |
| <b>Belélegzés:</b>         | Súlyos vagy hosszantartó tünetek esetén: vigye friss levegőre és forduljon orvoshoz. |

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

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Érintkezés bőrrel:</b>  | semmi                                            |
| <b>Érintkezés szemmel:</b> | bőrpír, fájdalom, sápadtság                      |
| <b>Lenyelés:</b>           | hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás |
| <b>Belélegzés:</b>         | semmi                                            |

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

semmi

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

### 5.1 Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

semmi

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

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

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

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

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

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Szaniter tisztító

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei ismertek

/

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés elleni védelem:</b>       | légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| <b>Bőrvédelem:</b>                      | kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét. |  |
| <b>Szemvédelem:</b>                     | tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Egyéb védelem:</b>                   | vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b> | Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. pontját.                              |                                                                                     |
| <b>Műszaki óvintézkedések:</b>          | A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 7. pontját.                                           |                                                                                     |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

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

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Halmazállapot/20°C:</b>                             | cseppfolyós          |
| <b>Szín:</b>                                           | piros                |
| <b>Szag:</b>                                           | jellegzetes          |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                         | 0 °C                 |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>      | 78 °C – 245 °C       |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>     | nem alkalmazható     |
| <b>Alsó robbanási határértékek, (Vol %):</b>           | 1,400 %              |
| <b>Felső robbanási határértékek, (Vol %):</b>          | 19,000 %             |
| <b>Lobbanáspont:</b>                                   | /                    |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>                       | 370 °C               |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                            | /                    |
| <b>pH:</b>                                             | 2,5                  |
| <b>pH 1% vízzel hígítva:</b>                           | /                    |
| <b>Kinematikus viszkozitás, 40°C:</b>                  | 1 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Oldhatóság vízben:</b>                              | teljesen oldható     |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték):</b> | nem alkalmazható     |
| <b>Gőznyomás/20°C,:</b>                                | 5 850 Pa             |
| <b>Relatív sűrűség, 20°C:</b>                          | 1,0260 kg/l          |
| <b>Gőzsűrűség:</b>                                     | nem alkalmazható     |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                             | /                    |

## 9.2 Egyéb információk:

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Dinamikus viszkozitás, 20°C:     | 1 mPa.s   |
| Tartós éghetőségi vizsgálat:     | /         |
| Párolgási sebesség (n-BuAc = 1): | 2,000     |
| Illékony szerves vegyület (VOC): | 0,15 %    |
| Illékony szerves vegyület (VOC): | 9,220 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

### 10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

semmi

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

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

#### a) akut toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: > 2 000 mg/kg

Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: > 2 000 mg/kg

|                                                 |                                    |               |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| citromsav                                       | szájon át, patkánynál LD50:        | ≥ 5 000 mg/kg |
|                                                 | bőrön át, nyúl LD50:               | ≥ 5 000 mg/kg |
|                                                 | LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: | ≥ 50 mg/l     |
| D-Glükopiranoz, oligomerek, deciloktil glükózid | szájon át, patkánynál LD50:        | ≥ 5 000 mg/kg |
|                                                 | bőrön át, nyúl LD50:               | ≥ 5 000 mg/kg |
|                                                 | LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: | ≥ 50 mg/l     |

#### b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

e) csírasejt-mutagenitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

f) rákkeltő hatás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

g) reprodukciós toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

j) aspirációs veszély:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

### 12.1 Toxicitás:

|                                                 |                 |                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| citromsav                                       | LC50 (Hal):     | 440 - 760 mg/l (48h)                     |
|                                                 | LC50 (daphnia): | 1535 mg/l (24h)                          |
|                                                 | EC50 (daphnia): | 1535 mg/l (24h)                          |
| D-Glükopiranoz, oligomerek, deciloktil glükózid | LC50 (Hal):     | 190 mg/l (96h) (Danio rerio)             |
|                                                 | EC50 (daphnia): | >100 mg/l (48h)                          |
|                                                 | NOEC (daphnia): | >100 mg/l (72h)                          |
|                                                 | EC50 (algák):   | 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 1

**Oldhatóság vízben:**

teljesen oldható

#### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nem áll rendelkezésre adat

#### **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nem áll rendelkezésre adat

#### **12.7 Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:**

#### **14.1 UN-szám vagy azonosító szám:**

nem alkalmazható

#### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ADR, IMDG, ICAO/IATA nem alkalmazható

#### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

**Osztály(ok):** nem alkalmazható

**A veszély azonosítási száma:** nem alkalmazható

#### **14.4 Csomagolási csoport:**

nem alkalmazható

#### **14.5 Környezeti veszélyek:**

a környezetre nem veszélyes

#### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

**A veszély jellemzői:** nem alkalmazható

**Kiegészítő útmutatás:** nem alkalmazható

#### **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV):            | 1                                                                                   |
| Illékony szerves vegyület (VOC):                  | 0,150 %                                                                             |
| Illékony szerves vegyület (VOC):                  | 9,220 g/l                                                                           |
| Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint: | nem ionos felületaktív anyagok < 5%, anionos felületaktív anyagok < 5%, illatszerek |

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagokat tartalmaz.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

### A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

|         |                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE:    | Akut toxicitási érték                                                     |
| BCF:    | Biokoncentrációs faktor                                                   |
| CAS:    | Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat                                        |
| CLP:    | Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása                      |
| EINECS: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                        |
| LC50:   | Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál                        |
| LD50:   | Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)     |
| Nr.:    | szám                                                                      |
| PTB:    | tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív                               |
| STOT:   | Célszervi toxicitás                                                       |
| UFI:    | Egyedi formulaazonosító                                                   |
| vPvB:   | hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok                 |
| WGK:    | Víz-veszélyességi osztály                                                 |
| WGK 1:  | enyhén veszélyes a vizekre                                                |
| WGK 2:  | veszélyes a vizekre                                                       |
| WGK 3:  | rendkívül veszélyes a vizekre                                             |

### A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata

semmi H318 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz. H335 STOT SE 3: Légúti irritációt okozhat.

### Számítási módszer CLP

Számítási módszer

### Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban

Rész: 2.2

*Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.*