



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

### 1.1 Termékazonosító:

# 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

Rue du 19 Mars 1962

59770 Marly, France

Telefonszám: +33327236400 – E-lel: Group.marketing@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 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.

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

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

- Érintkezés bőrrel:** semmi
- Érintkezés szemmel:** bőrpír, fájdalom, sápadtság
- Lenyelés:** hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás
- Belélegzés:** 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 tűzoltószerkezet 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 ruházatát 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>Belégzés 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>Külső jellemzők/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 gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	1,400 %
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (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:</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 számm:**

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-prekursorok 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:	Vegyí anyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyí anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyí 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: 3



## BAL hivatkozási száma

ECM-108969,01

*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.*