

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 1/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Clima Cleaner lemon 400ml

cikksz.:

T902114

UFI:

K62R-36AM-Q023-QRYC

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

Anyag/keverék használat:

Tisztítószer légkondicionálókhoz

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                           | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aeroszolok (Aerosol 1)                                          | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |                    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)               | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                                                      |                    |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1B)             | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                |                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                                                |                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 2/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

(R)-p-mentha-1,8-dién; Propan-2-ol; Aceton; Citral; (S)-p-mentha-1,8-dién; Kockagyökér (Litsea cubeba) gyümölcsolaj; A terpentin és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója; Narancs, édes, kivonat

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.        |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

#### Kiegészítő veszély jellemzők

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.                                                        |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                       |
| P280 | Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                          |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:**

A termék  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

**Lehetséges káros hatások a környezetre:**

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

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

### 3.2. Keverékek

**Kiegészítő utasítások:**

A termék egy aeroszol, amely hajtógázt tartalmaz. Az egészségügyi kockázatok kiszámításánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (kivéve, ha azok egészségügyi kockázatot jelentenek). A megadott százalékos értékek tartalmazzák a hajtógázokat.

A fúvóanyagok százalékos aránya: 75,50%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 3/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

648/2004 .számú EK detergenssekről szóló rendelet:

< 30% alifás szénhidrogének

Illatanyagok, Citral, Limonén

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók                                                                                       | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                                                                | Koncentráció             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CAS-szám: 74-98-6<br>EK sz.: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>REACH-szám:<br>01-2119486944-21   | <b>Propán</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>⚠ Veszély                                                                                                                                                                  | ≥ 33 - ≤ 37<br>Térf.%    |
| CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119474691-32  | <b>Bután</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>⚠ Veszély                                                                                                                                                                   | ≥ 25 - ≤ 29<br>Térf.%    |
| CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7<br>Indexszám: 603-117-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119457558-25   | <b>Propan-2-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠⚠ Veszély                                                                                                                                               | ≥ 20 - ≤ 22,5<br>Térf.%  |
| CAS-szám: 75-28-5<br>EK sz.: 200-857-2<br>REACH-szám:<br>01-2119485395-27                              | <b>isobutane</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Veszély                                                                                                                                                              | ≥ 12,5 - ≤ 14<br>Térf.%  |
| CAS-szám: 67-64-1<br>Indexszám: 606-001-00-8<br>REACH-szám:<br>01-2119471330-49                        | <b>Aceton</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠⚠ Veszély EUH066                                                                                                                                             | ≥ 2 - ≤ 2,5<br>Térf.%    |
| CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5<br>Indexszám: 601-096-00-2<br>REACH-szám:<br>01-2119529223-47 | <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304),<br>Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠⚠⚠ Veszély<br>M-tényező (akut): 1                               | ≥ 0,25 - ≤ 0,3<br>Térf.% |
| EK sz.: 949-141-8<br>REACH-szám:<br>01-2120789752-39                                                   | <b>A terpentín és a sav szintetikus eljárásából származó<br/>finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠⚠⚠ Veszély | ≥ 0,2<br>Térf.%          |
| CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8<br>REACH-szám:<br>01-2119493353-35                            | <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠⚠⚠ Veszély<br>M-faktor (krónikus): 1                                                    | ≥ 0,2<br>Térf.%          |
| CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2<br>Indexszám: 612-131-00-6<br>REACH-szám:<br>01-2119945987-15 | <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411),<br>Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314)<br>⚠⚠⚠ Veszély<br>M-tényező (akut): 10                                           | ≥ 0,1 - ≤ 0,15<br>Térf.% |
| CAS-szám: 5989-54-8<br>EK sz.: 227-815-6<br>Indexszám: 601-029-00-7<br>REACH-szám:<br>01-2119958629-18 | <b>(S)-p-mentha-1,8-dién</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠⚠⚠ Veszély<br>M-faktor (krónikus): 1                                                     | ≥ 0,05 - ≤ 0,1<br>Térf.% |
| CAS-szám: 68855-99-2<br>EK sz.: 290-018-7<br>REACH-szám:<br>01-2120118332-70                           | <b>Kockagyökér (Litsea cubeba) gyümölcsolaj</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠⚠ Figyelem                                                                                | ≥ 0,05 - ≤ 0,1<br>Térf.% |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 4/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

| Termékazonosítók                                                                                       | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                               | Koncentráció                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CAS-szám: 5392-40-5<br>EK sz.: 226-394-6<br>Indexszám: 605-019-00-3<br>REACH-szám:<br>01-2119462829-23 | <b>Citral</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Figyelem | $\geq 0,05 - \leq 0,1$<br>Térf.% |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt a baleset helyszínétől távolabbra kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Meg kell tenni a megfelelő intézkedéseket a megmentő számára.

#### Bőrrel érintkezve:

A szennyezett, átázott ruházatot le kell venni. Azonnal le kell zuhanyozni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Szembejutás esetén:

A kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal és alaposan, legalább 30/60 percig vízzel kell mosni, a szemhéjakat jól kinyitva. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés után:

A lehető legnagyobb mennyiségű vizet kell beadni. Hányást nem szabad előidézni, kivéve, ha az orvos kifejezetten elrendelte.

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

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nem ismertek konkrét információk.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, Hab, Poroltó, Vízköd

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs további részlet.

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

Túlmelegedés esetén fennáll a veszélye annak, hogy az aeroszolos tartályok deformálódnak, szétpukkadnak és jelentős távolságra elrepülnek. A tűz megközelítése előtt védősisakot kell felvenni. Kerülje az égéstermékek belégzését.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános tájékoztató:

A tartályokat vízszaggal kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni.

Egyéni védelem:

Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) vagy hőforrást el kell távolítani a termék kiömlésének helyéről. A védőruházat nélküli személyeket távolítsa el a helyszínről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 5/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

### Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való bejutás kerülendő.

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

#### Tisztításra:

Hagyja, hogy a nedvszívó anyag felszívja. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

#### Egyéb információk:

A szennyezett anyagokat a 13. pontban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. és 13. szakasz tartalmazza.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad lángokba vagy izzó testekre permetezni.

##### Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

A gőzök robbanásszerűen meggyulladhatnak, ezért az ajtók és ablakok huzatos nyitva tartásával akadályozza meg a felhalmozódást.

##### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be az aeroszolt.

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

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, 50°C / 122°F alatti hőmérsékleten és bármilyen égési forrástól távol kell tartani.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 2B - Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                                                     | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke<br>② Rövidtávú munkahelyi határérték<br>③ Pillanatnyi érték<br>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás<br>⑤ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU                                      | <b>Bután</b><br>CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7      | ① 2 350 mg/m <sup>3</sup><br>② 9 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ N                                                                                                                |
| HU<br>-tól 2020. febr. 7.               | <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | ① 500 mg/m <sup>3</sup><br>② 1 000 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R                                                                              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2



Oldal 6/18

## Clima Cleaner lemon 400ml

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                    | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke<br>② Rövidtávú munkahelyi határérték<br>③ Pillanatnyi érték<br>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás<br>⑤ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                              | Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1 | ① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                         |
| HU<br>-tól 2020. febr. 7.               | Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1 | ① 1 210 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ i, N                                                                                                                                          |

### 8.1.2. Biológiai határértékek

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                                              | Határérték | ① Paraméter<br>② Kutatási anyag<br>③ Mintavételi időpont:<br>④ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BIO (HU)<br>-tól 2020. febr. 7.         | Propan-2-ol<br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 25 mg/L    | ① Aceton<br>② vizelet<br>③ expozíció vége illetve műszak vége                         |
| BIO (HU)<br>-tól 2020. febr. 7.         | Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 80 mg/L    | ① Aceton<br>② vizelet<br>③ expozíció vége illetve műszak vége                         |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév                                              | DNEL érték              | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 500 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| Propan-2-ol<br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 89 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások           |
| Propan-2-ol<br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 888 mg/ttkg/nap         | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Propan-2-ol<br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 319 mg/ttkg/nap         | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások    |
| Propan-2-ol<br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 26 mg/ttkg/nap          | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások          |
| Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 1 210 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 200 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások           |
| Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 2 420 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 186 mg/ttkg/nap         | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 62 mg/ttkg/nap          | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások    |
| Aceton<br>CAS-szám: 67-64-1                           | 62 mg/ttkg/nap          | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 7/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

| Anyagnév                                                                  | DNEL érték           | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5  | 33,3 mg/m3           | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5  | 8,3 mg/m3            | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások            |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5  | 0,222 mg/kg          | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások             |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5  | 0,111 mg/kg          | ① DNEL Fogasztó<br>② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások                 |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5  | 4,76 mg/kg           | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások           |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8 | 31,1 mg/m3           | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8 | 7,78 mg/m3           | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - belélegzéssel, helyi hatások               |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8 | 8,89 mg/ttkg/<br>nap | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8 | 4,44 mg/ttkg/<br>nap | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások     |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8 | 0,929 mg/cm2         | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások             |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8 | 4,44 mg/ttkg/<br>nap | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások           |

| Anyagnév                                                     | PNEC érték | ① PNEC Típus                        |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 2 251 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 552 mg/kg  | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 552 mg/kg  | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 28 mg/kg   | ① PNEC padló                        |
| <b>Propan-2-ol</b><br>CAS-szám: 67-63-0<br>EK sz.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |
| <b>Aceton</b><br>CAS-szám: 67-64-1                           | 10,6 mg/L  | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2



Oldal 8/18

## Clima Cleaner lemon 400ml

| Anyagnév                                                                           | PNEC érték   | ① PNEC Típus                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| <b>Aceton</b><br>CAS-szám: 67-64-1                                                 | 1,06 mg/L    | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |
| <b>Aceton</b><br>CAS-szám: 67-64-1                                                 | 100 mg/L     | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| <b>Aceton</b><br>CAS-szám: 67-64-1                                                 | 30,4 mg/L    | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| <b>Aceton</b><br>CAS-szám: 67-64-1                                                 | 3,04 mg/L    | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| <b>Aceton</b><br>CAS-szám: 67-64-1                                                 | 29,5 mg/kg   | ① PNEC padló                        |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 0,0054 mg/L  | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 0,00054 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 1,8 mg/L     | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 1,32 mg/kg   | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 0,13 mg/kg   | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 0,262 mg/kg  | ① PNEC padló                        |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b><br>CAS-szám: 5989-27-5<br>EK sz.: 227-813-5           | 3,33 mg/kg   | ① PNEC Másodlagos mérgezés          |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 5,4 mg/kg    | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 0,54 mg/kg   | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 2,1 mg/kg    | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 1,3 mg/L     | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 0,13 mg/L    | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 0,261 mg/kg  | ① PNEC padló                        |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EK sz.: 232-433-8          | 5,77 mg/L    | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2 | 0,0011 mg/L  | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2 | 0,00011 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz             |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 9/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

| Anyagnév                                                                           | PNEC érték  | ① PNEC Típus             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2 | 0,14 mg/L   | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2 | 61,86 mg/kg | ① PNEC üledék, édesvíz   |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2 | 6,186 mg/kg | ① PNEC üledék, tengervíz |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b><br>CAS-szám: 7173-51-5<br>EK sz.: 230-525-2 | 1,4 mg/kg   | ① PNEC padló             |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.2.2. Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő:

Behatolásbiztos védőszemüveg használata ajánlott (lásd EN 166 szabvány).

##### Bőrvédő:

Hosszú ujjú munkaruhát és III. kategóriájú balesetvédelmi lábbelit kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

##### Légzésvédő:

Ha a termékben található anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, ajánlott AX típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, P típusú szűrővel kombinálva (lásd EN 14387 szabvány). Ha a megtett technikai intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre csökkentsék, légzésvédő eszközök használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG. A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

##### Egyéb védőintézkedések:

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházatnál, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.

Vészhelyzeti leállító zuhanyzókat kell biztosítani arc- és szemöblítéssel.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Aeroszol

**Szín:** színtelen

**Szag:** jellemző

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2

Oldal 10/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              | Érték                           | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| pH-érték                                               | nem alkalmazható                |         | ② A hiányzó adatok oka: az anyag/keverék nem poláris/aprotikus. |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | nem alkalmazható                |         |                                                                 |
| Lobbanáspont                                           | nem alkalmazható                |         |                                                                 |
| Párolgási arány                                        | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                                                 |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                                                 |
| Gőznyomás                                              | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                                                 |
| Sűrűség                                                | 0,605 kg/L                      | 20 °C   | ① ASTM D 1298                                                   |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nem alkalmazható                |         |                                                                 |
| Vízoldhatóság                                          | elegíthető                      | 20 °C   |                                                                 |

részecske tulajdonságai:  
nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők  
VOC (2010/75/EU irányelv): 98,90% - 598,35 g/l  
VOC (illékony szén): 65,48% - 396,14 g/l

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs különleges reakcióveszély más anyagokkal normál használati körülmények között.

Aceton  
Hő hatására bomlik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

(R)-p-mentha-1,8-dién  
Kémiailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatóak veszélyes reakciók.

Aceton  
Robbanásveszély érintkezés esetén: Bromtrifluorid, dezoxigén-difluorid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-buta-1,3-dién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat: Kálium-tert-butanolát, lúgos hidroxidok, bróm, brómoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, króm(VI)-oxid-diklorid, salétromsav, kloroform, peroxomonoszulfát, foszfor-oxiklorid, kromoszulfát, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer. Gyúlékony gázokat fejleszt érintkezéskor: Nitrosylperchlorat

(R)-P-MENTHADIEN-1,8  
Veszélyesen reagálhat: Erős oxidálószer, ásványi savak

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a melegítést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2

Oldal 11/18



Clima Cleaner lemon 400ml

Aceton  
Kerülje a következőknek való kitettséget: Hőforrások, nyílt lángok

(R)-P-MENTHADIEN-1,8  
Kerülje a következőknek való kitettséget: Hő, nyílt láng, elektrosztatikus kisülések

10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős redukáló és oxidáló szerek, erős bázisok és savak, magas hőmérsékleten lévő anyagok.

Aceton  
Nem kompatibilis a következőkkel: Savak, Oxidáló anyagok

(R)-P-MENTHADIEN-1,8  
Nem kompatibilis a következőkkel: Erős savak, Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Aceton  
Fejlődhet: Ketén, irritáló anyagok  
  
(R)-P-MENTHADIEN-1,8  
A bomlás során alakult ki: Szén-dioxid, Nitrogén-oxid

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai adatok:

| A keverék becsült akut toxicitási érték         |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| ATE (orális):                                   | >2 000 mg/kg           |
| Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9      |                        |
| LD50 orális:                                    | 5 840 mg/kg (Patkány)  |
| LD50 dermális:                                  | 13 900 mg/kg (Nyúl)    |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gáz):            | >25 ppmV 4 h (Patkány) |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gőz):            | ≥50 mg/L 4 h (Patkány) |
| Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7      |                        |
| LD50 orális:                                    | ≥5 000 mg/kg (Patkány) |
| LD50 dermális:                                  | ≥5 000 mg/kg (Nyúl)    |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gáz):            | 658 ppmV 4 h (Patkány) |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gőz):            | ≥50 mg/L 4 h (Patkány) |
| Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 |                        |
| LD50 orális:                                    | >2 000 mg/kg (Patkány) |
| LD50 dermális:                                  | >2 000 mg/kg (Patkány) |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gáz):            | >25 ppmV (Patkány)     |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gőz):            | >20 mg/L (Patkány)     |
| isobutane CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2   |                        |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gőz):            | 52 000 mg/L 2 h (Rat)  |
| Aceton CAS-szám: 67-64-1                        |                        |
| LD50 orális:                                    | ≥5 000 mg/kg (Patkány) |
| LD50 dermális:                                  | >20 mg/kg (Patkány)    |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gáz):            | >20 ppmV 4 h (Patkány) |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (gőz):            | >50 mg/L 4 h (Patkány) |
| LC50 Akut inhalatív toxicitás (por/köd):        | 76 mg/L 4 h (Patkány)  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2

Oldal 12/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

|                                                                                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b> CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5                                                               |                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                                                                                                   | >2 000 mg/kg (Patkány) |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                                                                                                 | >5 000 mg/kg (Nyúl)    |
| <b>A terpentín és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója</b><br>EK sz.: 949-141-8 |                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                                                                                                   | 3 200 mg/kg (Patkány)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                                                                                                 | 5 000 mg/kg (Nyúl)     |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b> CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8                                                              |                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                                                                                                   | 200 mg/kg (Patkány)    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                                                                                                 | >5 000 mg/kg (Patkány) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b>                                                                       | 500 mg/L 4 h (Patkány) |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b> CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2                                                     |                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                                                                                                 | 3 342 mg/kg (Nyúl)     |
| <b>(S)-p-mentha-1,8-dién</b> CAS-szám: 5989-54-8 EK sz.: 227-815-6                                                               |                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                                                                                                   | >2 000 mg/kg           |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                                                                                                 | >2 000 mg/kg           |
| <b>Citral</b> CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6                                                                              |                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                                                                                                   | 4 960 mg/kg (Patkány)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                                                                                                 | 2 250 mg/kg (Nyúl)     |

**Akut dermális toxicitás:**

Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

**Akut inhalatív toxicitás:**

Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Érzékenyíti a bőrt

**Csírasejt-mutagenitás:**

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

**Rákkeltő hatás:**

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

**Reprodukciós toxicitás:**

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

**Aspirációs veszély:**

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2

Oldal 13/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

### 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

|                               |                     |                                                             |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Propán</b>                 | CAS-szám: 74-98-6   | EK sz.: 200-827-9                                           |
| LC <sub>50</sub> :            | 9 640 mg/L          | 4 d (hal, Pimephales promelas)                              |
| LC <sub>50</sub> :            | 0,41 mg/L           | 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                              |
| LC <sub>50</sub> :            | 49,9 mg/L           | 4 d (hal)                                                   |
| EC <sub>50</sub> :            | >100 mg/L           | (Algák/vízi növények, Baktériumok)                          |
| EC <sub>50</sub> :            | 0,17 mg/L           | 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)        |
| EC <sub>50</sub> :            | 69,43 mg/L          | 2 d (rákfélék, Daphnia)                                     |
| NOEC:                         | 0,017 mg/L          | 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| ErC <sub>50</sub> :           | 19,37 mg/L          | 4 d (Algák/vízi növények)                                   |
| LOEC:                         | 1 000 mg/L          | (Algák/vízi növények, Algae)                                |
| LOEC:                         | 1 000 mg/L          | (Algák/vízi növények, Alge)                                 |
| <b>Bután</b>                  | CAS-szám: 106-97-8  | EK sz.: 203-448-7                                           |
| LC <sub>50</sub> :            | 49,9 mg/L           | 4 d (hal)                                                   |
| EC <sub>50</sub> :            | 69,43 mg/L          | 2 d (rákfélék, Daphnia)                                     |
| ErC <sub>50</sub> :           | 19,37 mg/L          | 4 d (Algák/vízi növények)                                   |
| <b>Propan-2-ol</b>            | CAS-szám: 67-63-0   | EK sz.: 200-661-7                                           |
| LC <sub>50</sub> :            | 9 640 mg/L          | 4 d (hal, Pimephales promelas)                              |
| LC <sub>50</sub> :            | >1 000 mg/L         | 4 d (hal)                                                   |
| EC <sub>50</sub> :            | >100 mg/L           | (Algák/vízi növények)                                       |
| EC <sub>50</sub> :            | >100 mg/L           | 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                               |
| EC <sub>50</sub> :            | >1 000 mg/L         | 2 d (rákfélék)                                              |
| ErC <sub>50</sub> :           | >100 mg/L           | 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)          |
| LOEC:                         | 1 000 mg/L          | (Algák/vízi növények, Algae)                                |
| LC <sub>50</sub> :            | 8 970 mg/L          | 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))                      |
| <b>Aceton</b>                 | CAS-szám: 67-64-1   |                                                             |
| LC <sub>50</sub> :            | 8 300 mg/L          | 4 d                                                         |
| LC <sub>50</sub> :            | 5 540 mg/L          | 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                              |
| LC <sub>50</sub> :            | 4 042 mg/L          | (hal)                                                       |
| EC <sub>50</sub> :            | 8 800 mg/L          | 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                               |
| EC <sub>50</sub> :            | 8 300 mg/L          | (hal)                                                       |
| EC <sub>50</sub> :            | 302 mg/L            | 4 d (Algák/vízi növények)                                   |
| NOEC:                         | 2 212 mg/L          | (rákfélék, Daphnia pulex)                                   |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b>  | CAS-szám: 5989-27-5 | EK sz.: 227-813-5                                           |
| LC <sub>50</sub> :            | 0,72 mg/L           | 4 d (hal, Pimephales promelas)                              |
| EC <sub>50</sub> :            | 0,307 mg/L          | 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                               |
| EC <sub>50</sub> :            | 0,32 mg/L           | (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)      |
| ErC <sub>50</sub> :           | 150 mg/L            | 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)          |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b> | CAS-szám: 8028-48-6 | EK sz.: 232-433-8                                           |
| LC <sub>50</sub> :            | 0,7 mg/L            | 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD 203                     |
| EC <sub>50</sub> :            | 0,67 mg/L           | 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202                      |
| NOEC:                         | 72 – 83,4 mg/L      | 28 d OECD 301 B                                             |
| ErC <sub>50</sub> :           | 150 mg/L            | 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2

Oldal 14/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b> CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2           |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,19 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,062 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)                            |
| <b>NOEC</b> : 0,01 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)                                      |
| <b>NOEC</b> : 0,032 mg/L (hal, Danio rerio)                                            |
| <b>Citral</b> CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6                                    |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 6,78 mg/L 4 d (hal, Leuciscus idus)                           |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 6,8 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                        |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 103,8 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) |

### Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja, és gondoskodjon arról, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba került, vagy ha a termék szennyezte a talajt vagy a növényzetet.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                             |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7                                             |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7                                        |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |
| <b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1                                                               |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b> CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5                            |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b> CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8                           |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b> CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2                  |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |
| <b>Citral</b> CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6                                           |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors                                                        |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                            |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                                             |
| <b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7                            |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                                             |
| <b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7                       |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,05                                             |
| <b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1                                              |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : -0,23                                            |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 3                                      |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-dién</b> CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5           |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 4,83                                             |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 660                                    |
| <b>Narancs, édes, kivonat</b> CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8          |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : > 4                                              |
| <b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b> CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2 |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 81                                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 15/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

**Citral** CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6

**Biokoncentrációs faktor (BCF):** 89,72

### 12.4. A talajban való mobilitás

Osztályozási tényező: talaj / víz 17

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

**Propán** CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Bután** CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**isobutane** CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Aceton** CAS-szám: 67-64-1

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**(R)-p-mentha-1,8-dién** CAS-szám: 5989-27-5 EK sz.: 227-813-5

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**A terpentín és a sav szintetikus eljárásából származó finomított szénhidrogének, alkoholok frakciója**  
EK sz.: 949-141-8

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Narancs, édes, kivonat** CAS-szám: 8028-48-6 EK sz.: 232-433-8

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Didecil-dimetil-ammónium-klorid** CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**(S)-p-mentha-1,8-dién** CAS-szám: 5989-54-8 EK sz.: 227-815-6

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Kockagyökér (Litsea cubeba) gyümölcsolaj** CAS-szám: 68855-99-2 EK sz.: 290-018-7

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Citral** CAS-szám: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os tartalmi százalékban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újrafelhasználás. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. A terméket részben tartalmazó hulladékok veszélyességét a hatályos jogszabályok alapján kell értékelni. Az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírások figyelembevételével hulladékkezelésre jogosult vállalatra kell bízni. A hulladék szállítása ADR-köteles lehet.

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 16/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                                         | Belvízi szállítás (ADN)                                         | Tengeri szállítás (IMDG)                                                                 | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                                         |                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| UN 1950                                                                                                          | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | UN 1950                                                                                  | UN 1950                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                                    |                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| AEROSOLS                                                                                                         | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | AEROSOLS                                                                                 | AEROSOLS, FLAMMABLE                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                                |                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| <br>2.1                         | nincs jelentősége                                               | <br>2.1 | <br>2.1                                                                                                                  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                                 |                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                  | nincs jelentősége                                               | -                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                                |                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                                                                                  | nincs jelentősége                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok                                                          | Nem állnak rendelkezésre adatok                                                                                                                                                                             |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                                     |                                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L<br><b>Besorolási kód:</b><br>-<br><b>Alagútkorlátozási kód:</b><br>(D) | nincs jelentősége                                               | <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L<br><b>EMS-Szám:</b><br>F-D, S-U                | <b>Különleges előírások:</b><br>Cargo: Maximális mennyiség 150 Kg, Csomagolás részletei 203;<br><br>Pass.: Maximális mennyiség 75 Kg, Csomagolás részletei 203;<br><br>Special provision: A145, A167, A802; |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható információ.

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

##### Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz
- A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Termék - Tétel 40

Tartalmazott anyagok - Tétel 75

2019/1148 (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)

Szabályozott robbanóanyag-prekurzor A szóban forgó szabályozott robbanóanyag-prekurzornak

a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikk szerinti

bejelentési kötelezettség alá tartozik. Minden gyanús ügyletet, valamint jelentős eltűnést és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2023. máj. 4.

**Nyomtatás dátuma:** 2024. febr. 15.

**Változat:** 2

Oldal 17/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

Megelőző orvosi vizsgálatok

A termékkel való munkavégzés során nem szükséges óvintézkedéssel vizsgálatokat végezni. Ez csak azzal a feltétellel lehetséges, ha a kockázatértékelés eredményei azt bizonyítják, hogy a munkavállalók biztonságát és egészségét csak mérsékelt kockázat fenyegeti, és hogy a 98/24/EK irányelvben előírt intézkedések elegendőek a kockázat korlátozására.

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az alább felsorolt és az abban szereplő anyagokra vonatkozóan biztonsági szempontból releváns kémiai értékelést végeztek.

PROPÁN

BUTÁN

IZOBUTÁN

ACETON

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Didecil-dimetil-ammonium-klorid

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája                     |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ASTM             | Amerikai Anyagvizsgálati Társaság                                         |
| BCF              | Biokoncentrációs faktor                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás                                       |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint                                           |
| EC <sub>50</sub> | hatásos koncentráció 50%                                                  |
| EN               | Európai szabvány                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                         |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                 |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata               |
| IMO              | International Maritime Organization                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                      |
| KG               | testsúly                                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                              |
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50%                                                         |
| MAK              | maximális munkahelyi koncentráció (CH)                                    |
| NFPA             | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)       |
| NIOSH            | USA munkavédelmi kutatóintézete                                           |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                               |
| OEL              | Küszöbérték                                                               |
| OSHA             | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás                        |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                    |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                          |
| REACH            | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása     |
| RID              | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat           |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                        |
| UN               | Egyesült Nemzetek Szervezete                                              |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                               |
| ZNS              | központi idegrendszer                                                     |

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. máj. 4.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 2

Oldal 18/18



## Clima Cleaner lemon 400ml

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                                    | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aeroszolok ( <i>Aerosol 1</i> )                                          | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |                    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( <i>Eye Irrit. 2</i> )               | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                                                      |                    |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció ( <i>Skin Sens. 1B</i> )             | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                |                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                                                |                    |

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

| Figyelmeztető mondatok       |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| H220                         | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                           |
| H225                         | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H226                         | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                         |
| H280                         | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.              |
| H301                         | Lenyelve mérgező.                                                     |
| H304                         | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H314                         | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                         |
| H315                         | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H317                         | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H318                         | Súlyos szemkárosodást okoz.                                           |
| H319                         | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H336                         | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                     |
| H400                         | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                     |
| H410                         | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |
| H411                         | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| H412                         | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| Kiegészítő veszély jellemzők |                                                                       |
| EUH066                       | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok