

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 1 -tól/-től 11

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

#### 1.1. Termékazonosító

NATURAL CITRONELLOL

Anyagnév: NATURAL CITRONELLOL  
 REACH regisztrációs szám: 01-2119453995-23-XXXX  
 CAS-szám: 106-22-9  
 EK-szám: 203-375-0

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

##### Az anyag/keverék felhasználása

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
 - Aromanyagok - Egyéb

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Axxence Aromatic GmbH  
 Cím: Tackenweide 28  
 Város: D-46446 Emmerich am Rhein  
 Telefon: + 49 2822 68561 0  
 E-mail: info@axxence.com  
 Felelős személy: Safety Team  
 E-mail: safety-documentation@axxence.com  
 Internet: www.axxence.de  
 Felvilágosítást ad: Safety Management

Telefax: + 49 2822 68561 39

Telefon: + 49 2822 68561 0

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99

#### További információ

National emergency contact HU: National Center for Public Health and Pharmacy Albert Flórián Street 2-6,  
 H-1097 Budapest +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu  
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettssegek/mergekpoz-onti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK Rendelet

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



##### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 2 -tól/-től 11

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.                                                                                                      |
| P264           | A használatot követően a(z) Kezek -t alaposan meg kell mosni.                                                                                              |
| P272           | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.                                                                                              |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.                                                                                   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.                                                                                                                         |
| P321           | Szakellátás (lásd ... a címkén).                                                                                                                           |
| P333+P313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                 |
| P362+P364      | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                           |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337+P313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                               |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.                                                                                               |

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem szerepel a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán a különös aggodalomra okot adó anyagként (SVHC).

Ez az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC), és a REACH XIV. melléklete szerint nem engedélyköteles.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.1. Anyagok

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Képlet:        | C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O |
| Molekulatömeg: | 156,27 g/mol                      |

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                                              |           |                       | Tömeg<br>részarány |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
|          | EK-szám                                                   | Indexszám | REACH-szám            |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                       |           |                       |                    |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL                                       |           |                       | 100 %              |
|          | 203-375-0                                                 |           | 01-2119453995-23-XXXX |                    |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 |           |                       |                    |

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

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám                                                                                | Alkotóelemek        | Tömeg<br>részarány |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|          | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) |                     |                    |
| 106-22-9 | 203-375-0                                                                              | NATURAL CITRONELLOL | 100 %              |
|          | dermális: LD50 = 2650 mg/kg; orális: LD50 = 3450 mg/kg                                 |                     |                    |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

## Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 3 -tól/-től 11

### Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

Nem gyúlékony.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

### További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

#### Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 4 -tól/-től 11

készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

#### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés          | Expozíciós út | Hatású | Érték                   |
|-------------------------------|---------------------|---------------|--------|-------------------------|
| 106-22-9                      | NATURAL CITRONELLOL |               |        |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses        | helyi         |        | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses        | szisztémás    |        | 161,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális            | szisztémás    |        | 327,4 mg/ttkg/nap       |
| Munkavállaló DNEL, akut       | dermális            | helyi         |        | 2,95 mg/cm <sup>2</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses        | szisztémás    |        | 47,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses        | helyi         |        | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses        | helyi         |        | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális            | szisztémás    |        | 196,4 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, akut          | dermális            | helyi         |        | 2,95 mg/cm <sup>2</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális              | szisztémás    |        | 13,8 mg/ttkg/nap        |

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés          | Érték       |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------|
| 106-22-9                                | NATURAL CITRONELLOL |             |
| Édesvíz                                 |                     | 0,002 mg/l  |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |                     | 0,024 mg/l  |
| Tengervíz                               |                     | 0,002 mg/l  |
| Édesvízi üledék                         |                     | 0,026 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |                     | 0,003 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                     | 580 mg/l    |
| Talaj                                   |                     | 0,004 mg/kg |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 5 -tól/-től 11

### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

### Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Megfelelő kesztyűtípus: NBR (Nitrilkaucsuk) + Természetes rost (pl. pamut)

### Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony          |
| Szín:                                                    |                    |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | <-20 °C            |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 222 °C             |
| Tűzveszélyesség:                                         | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont:                                            | 107 °C             |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | 240 °C             |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva |
| pH-érték:                                                | nincs meghatározva |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(40 °C-on)                   | 6,34 mm²/s         |
| Vízben való oldhatóság:<br>(25 °C-on)                    | 0,31 g/l           |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           | nincs meghatározva |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | 3,55               |
| Gőznyomás:<br>(20 °C -on)                                | 0,086 hPa          |
| Gőznyomás:<br>(50 °C-on)                                 | 0,208 hPa          |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 0,86 g/cm³         |
| Relatív gőzsűrűség:<br>(20 °C-on)                        | 5,4                |
| Részecskejellemzők:                                      | nem alkalmazható   |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 6 -tól/-től 11

Oldószer tartalom: 0%  
Szilárdanyag tartalom: 0%  
Dinamikus viszkozitás: 11,2 mPa·s  
(20 °C-on)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek        |               |      |         |                    |
|----------|---------------------|---------------|------|---------|--------------------|
|          | Expozíciós út       | Dózis         | Faj  | Forrás  | Módszer            |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL |               |      |         |                    |
|          | szájon át           | LD50<br>mg/kg | 3450 | Patkány | REACH Registration |
|          | bőrön át            | LD50<br>mg/kg | 2650 | Nyúl    | REACH Registration |

##### Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

##### Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (NATURAL CITRONELLOL)

##### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 7 -tól/-től 11

## Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## Egyéb információk

Az anyagot sorolták veszélyesként be a 1272 (2008)-as EK-rendelet értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |                  |           |       |                                |                                                                |
|----------|-------------------------------------|------------------|-----------|-------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis            | [h]   [d] | Faj   | Forrás                         | Módszer                                                        |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL                 |                  |           |       |                                |                                                                |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l     | 14,66     | 96 h  | Leuciscus idus (jászkeszeg)    | REACH registration<br>DIN 38 412, part L15                     |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50            | 2,4 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus        | REACH registration                                             |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50<br>mg/l     | 17,48     | 48 h  | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration<br>EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
|          | Hal toxicitás                       | NOEC             | 4,6 mg/l  | 4 d   | Leuciscus idus (jászkeszeg)    | REACH registration<br>DIN 38 412, part L15                     |
|          | Toxicitás crustacea                 | NOEC             | 3,1 mg/l  | 2 d   | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration<br>EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
|          | Akut baktérium toxicitás            | EC50<br>mg/l ( ) | >10000    | 0,5 h | Pseudomonas putida             | REACH registration<br>DIN 38412 Part 27                        |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                   |       |    |                    |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|--|
|          | Módszer                                                        | Érték | d  | Forrás             |  |
|          | Értékeléséről                                                  |       |    |                    |  |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL                                            |       |    |                    |  |
|          | OECD 301 F                                                     | 90%   | 28 | REACH Registration |  |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |                    |  |
|          | OECD 301 F                                                     | 72%   | 14 | REACH Registration |  |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |                    |  |
|          | OECD 301 F                                                     | 37%   | 5  | REACH Registration |  |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |                    |  |

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek        | Log Pow |
|----------|---------------------|---------|
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 3,55    |

## BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek        | BCF   | Faj | Forrás             |
|----------|---------------------|-------|-----|--------------------|
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 82,59 |     | REACH registration |

## 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 8 -tól/-től 11

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

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.  
A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.  
Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

##### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

##### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Belvízi szállítás (ADN)

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 9 -tól/-től 11

### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 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

#### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

A 2004/42/EK irányelv a VOC  
festékekben és lakkokban:

100 % (860 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv  
(SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az  
ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat  
(EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:

Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 10 -tól/-től 11

### Rövidítések és betűszavak

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.  
 A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási  
 követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok  
 garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat  
 termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL CITRONELLOL

Felülvizsgálat: 02.02.2026

Termék kódja: 230910

Oldal 11 -tól/-től 11

### Azonosított alkalmazások

| szám | Rövid címe | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikáció |
|------|------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1    |            | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour      |

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák