

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL L-CARVONE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 1 -tól/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

NATURAL L-CARVONE

Anyagnév: NATURAL L-CARVONE  
REACH regisztrációs szám: 01-2119962458-25-  
CAS-szám: 6485-40-1  
Indexszám: 606-148-00-8  
EK-szám: 229-352-5

**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****2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK Rendelet  
Skin Sens. 1; H317

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK Rendelet

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
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.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 2 -tól/-től 11

**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>14</sub> O  
Molekulatömeg: 150,22 g/mol

**Releváns alkotórészek**

| CAS-szám  | Alkotóelemek                       |           |                  | Tömeg<br>részarány |
|-----------|------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|
|           | EK-szám                            | Indexszám | REACH-szám       |                    |
|           | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet) |           |                  |                    |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE                  |           |                  | 100 %              |
|           | 229-352-5                          |           | 01-2119962458-25 |                    |
|           | Skin Sens. 1; 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) |                   |                    |
| 6485-40-1 | 229-352-5                                                                              | NATURAL L-CARVONE | 100 %              |
|           | dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 5400 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**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL L-CARVONE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 3 -tól/-től 11

Poroltó, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapadni. 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 szellőzéstől 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 végeztével 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 készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 4 -tól/-től 11

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés        |               |            |                         |
|-------------------------------|-------------------|---------------|------------|-------------------------|
| DNEL-típus                    |                   | Expozíciós út | Hatású     | Érték                   |
| 6485-40-1                     | NATURAL L-CARVONE |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                   | belélegzéses  | szisztémás | 0,685 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                   | dermális      | szisztémás | 0,194 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                   | belélegzéses  | szisztémás | 0,121 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                   | dermális      | szisztémás | 0,0694 mg/ttkg/nap      |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                   | orális        | szisztémás | 0,0694 mg/ttkg/nap      |

## PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés        |              |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------|
| Környezet-kompartiment                  |                   | Érték        |
| 6485-40-1                               | NATURAL L-CARVONE |              |
| Édesvíz                                 |                   | 0,0061 mg/l  |
| Tengervíz                               |                   | 0,00061 mg/l |
| Édesvízi üledék                         |                   | 0,192 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek                     |                   | 0,019 mg/kg  |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                   | 10 mg/l      |
| Talaj                                   |                   | 0,035 mg/kg  |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése



## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű 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 Butilkaucsuk

## 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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 5 -tól/-től 11

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Szín:                                                    |                          |
| Szag:                                                    |                          |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | 9,9 °C                   |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 230 °C                   |
| Tűzveszélyesség:                                         | nincs meghatározva       |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva       |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva       |
| Lobbanáspont:                                            | 92 °C                    |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | 292 °C                   |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva       |
| pH-érték:                                                | nincs meghatározva       |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(20 °C-on)                   | 2,722 mm <sup>2</sup> /s |
| Vízben való oldhatóság:<br>(14 °C-on)                    | 0,047 g/l                |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           | nincs meghatározva       |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | 2,71                     |
| Gőznyomás:<br>(25 °C -on)                                | 0,15 hPa                 |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 0,96 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatív gőzsűrűség:<br>(20 °C-on)                        | 5,19                     |
| 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

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti 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**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 6 -tól/-től 11

**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                        |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE |               |       |         |                                |
|           | szájon át         | LD50<br>mg/kg | 5400  | Patkány | REACH registration             |
|           | bőrön át          | LD50<br>mg/kg | >2000 | Nyúl    | REACH registration<br>OECD 402 |

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (NATURAL L-CARVONE)

**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****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                        |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE                   |       |           |      |                                |                                |
|           | Akut hal toxicitás                  | LC50  | 50 mg/l   | 96 h | Danio rerio (zebrahal)         | REACH registration<br>OECD 203 |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 19 mg/l   | 72 h | Pseudokirchneriella subspicata | REACH registration<br>OECD 201 |
|           | Akut toxicitás crustacea            | EC50  | 380 mg/l  | 48 h | Daphnia magna (nagy vízibolha) | REACH registration<br>OECD 202 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 7 -tól/-től 11

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                                   |       |    |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|           | Módszer                                                        | Érték | d  | Forrás             |
|           | Értékeléséről                                                  |       |    |                    |
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE                                              |       |    |                    |
|           | OECD 301 F                                                     | 90%   | 28 | 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 |
|-----------|-------------------|---------|
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE | 2,71    |

**BCF**

| CAS-szám  | Alkotóelemek      | BCF | Faj                        | Forrás             |
|-----------|-------------------|-----|----------------------------|--------------------|
| 6485-40-1 | NATURAL L-CARVONE | 30  | Halfajok (meghatározatlan) | REACH registration |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**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.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. 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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 8 -tól/-től 11

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

#### 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.

### Belvízi szállítás (ADN)

#### 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.

### 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 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 100 % (960 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 100 % (960 g/l)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL L-CARVONE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 9 -tól/-től 11

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

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

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

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

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé 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****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL L-CARVONE

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 10 -tól/-től 11

#### Rövidítések és betűszavak

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció  
 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).  
 EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség  
 EU: Európai Unió  
 M-tényező: Szorzótényező  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL L-CARVONE**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023

Termék kódja: 224910

Oldal 11 -től/-től 11

termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.