

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 1 -tól/-től 9

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

#### 1.1. Termékazonosító

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Anyagnév: NATURAL DELTA-DODECALACTONE  
CAS-szám: 713-95-1  
EK-szám: 211-932-4

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

#### 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 Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Felelős személy: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: Safety Management

#### 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 Budapes +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu  
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozp-onti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

#### 2.2. Címkézési elemek

#### 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: C12 H22 O2  
Molekulatömeg: 198,30 g/mol

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 2 -tól/-től 9

### Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |           |            | Tömeg<br>részarány |
|----------|-------------------------------------|-----------|------------|--------------------|
|          | EK-szám                             | Indexszám | REACH-szám |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) |           |            |                    |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE         |           |            | 100 %              |
|          | 211-932-4                           |           |            |                    |
|          |                                     |           |            |                    |

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) |                    |
| 713-95-1 | 211-932-4 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE                                                            | 100 %              |
|          |           | dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg                               |                    |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

#### 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

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

### További információ

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

Használjon egyéni védőfelszerelést.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 3 -tól/-től 9

**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**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen 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)****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés                  |               |            |                        |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------------------------|
| DNEL-típus                    |                             | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
| 713-95-1                      | NATURAL DELTA-DODECALACTONE |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                             | belélegzéses  | szisztémás | 16,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                             | dermális      | szisztémás | 4,67 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                             | belélegzéses  | szisztémás | 2,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                             | dermális      | szisztémás | 1,67 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                             | orális        | szisztémás | 1,67 mg/ttkg/nap       |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 4 -tól/-től 9

## PNEC-értékek

| CAS-szám                         | Megnevezés                  |              |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Környezet-kompartiment           |                             | Érték        |
| 713-95-1                         | NATURAL DELTA-DODECALACTONE |              |
| Édesvíz                          |                             | 0,0024 mg/l  |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)   |                             | 0,024 mg/l   |
| Tengervíz                        |                             | 0,00024 mg/l |
| Tengervíz (időszakos kibocsátás) |                             | 0,0024 mg/l  |
| Édesvízi üledék                  |                             | 0,183 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek              |                             | 0,0183 mg/kg |
| Talaj                            |                             | 0,0352 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 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.

## 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:

|                                                          | Módszer                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | -12 °C                      |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 288 °C                      |
| Tűzveszélyesség:                                         | nincs meghatározva          |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva VDI 2263 |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva VDI 2263 |
| Lobbanáspont:                                            | 138 °C                      |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs meghatározva          |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva          |
| pH-érték:                                                | Nincs meghatározva.         |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(40 °C-on)                   | 20,407 mm <sup>2</sup> /s   |
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on)                    | 0,148 g/l                   |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           | nincs meghatározva          |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | 3,48                        |
| Gőznyomás:                                               | nincs meghatározva          |

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 5 -tól/-től 9

Sűrűség (20 °C-on): 0,95 g/cm<sup>3</sup>  
Relatív gőzsűrűség: 6,85  
(20 °C-on)

### 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: tűztapláló.

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 0%

Szilárdanyagtartalom: 0%

Dinamikus viszkozitás: 19,364 mPa·s

(40 °C-on)

## 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

### 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                        |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE |               |       |         |                                |
|          | szájon át                   | LD50<br>mg/kg | >2000 | Patkány | REACH registration<br>OECD 423 |
|          | bőrön át                    | LD50<br>mg/kg | >2000 | Patkány | 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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 6 -tól/-től 9

### 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 információ

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] 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               |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE         |               |             |      |                                |                       |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l  | 10,25       | 96 h | Danio rerio (zebrahal)         | REACH<br>registration |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50<br>mg/l | 6,61        | 72 h | Desmodesmus subspicatus        | REACH<br>registration |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50          | 8,8 mg/l    | 48 h | Daphnia magna (nagy vízibolha) | REACH<br>registration |
|          | Akut baktérium toxicitás            | EC50          | 62 mg/l ( ) |      | Pseudomonas putida             | REACH<br>registration |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                   |       |    |                    |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|--|
|          | Módszer                                                        | Érték | d  | Forrás             |  |
|          | Értékeléséről                                                  |       |    |                    |  |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE                                    |       |    |                    |  |
|          | OECD 301C                                                      | 77    | 14 | REACH registration |  |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |                    |  |
|          | OECD 301C                                                      | 78    | 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 |
|----------|-----------------------------|---------|
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | 3,48    |

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 7 -tól/-től 9

### BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek                | BCF   | Faj  | Forrás             |
|----------|-----------------------------|-------|------|--------------------|
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | 102,1 | Fish | 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.

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

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

#### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

#### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási 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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szállítási megnevezés:

#### 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)

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 8 -tól/-től 9

### 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.

### Tengeri szállítás (IMDG)

### 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.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 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.

### 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

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

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

#### További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

### 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:

1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Felülvizsgálat: 09.09.2025

Termék kódja: 240100

Oldal 9 -tól/-től 9

### Rövidítések és betűszavak

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  
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).

### 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.

### Azonosított alkalmazások

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

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák