

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

**NATURAL p-CRESOL 1% IN PG**

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 1 -tól/-től 8

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

NATURAL p-CRESOL 1% IN PG

**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                | 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 Budapest +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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

**2.2. Címkézési elemek****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H315+H319 Bőrirritáló és súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264+P265      | A használatot követően a kezeket [és ...] alaposan meg kell mosni. Ne nyúljon a szeméhez.                                                                  |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.                                                                                   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.                                                                                                           |
| P332+P317      | Bőrirritáció esetén: Kérjen orvosi segítséget.                                                                                                             |
| 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+P317      | Ha a szemirritáció nem múlik el: Kérjen orvosi segítséget.                                                                                                 |

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

**NATURAL p-CRESOL 1% IN PG**

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 2 -tól/-től 8

**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****3.2. Keverékek****Releváns alkotórészek**

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                                                     | Tömeg<br>részarány |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|          | Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                     |                    |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL                                                                                 | 98-99%             |
| 106-44-5 | NATURAL p-CRESOL                                                                                 | 1-1,5%             |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 2; H311 H301 H314 H318 H401 |                    |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**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. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

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

**Lenyelés esetén**

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**

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

### NATURAL p-CRESOL 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 3 -tól/-től 8

#### 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.

#### 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 esetén zuhanyozzon le. 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.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

##### Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus: Butilkaucsuk.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyjegyű 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

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

## NATURAL p-CRESOL 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 4 -tól/-től 8

## 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:                                                    |                                                                                    |
| Szag:                                                    | ,                                                                                  |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva                                                                 |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 184 °C                                                                             |
| Tűzveszélyesség:                                         | nincs meghatározva                                                                 |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva                                                                 |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva                                                                 |
| Lobbanáspont:                                            | 190 °C                                                                             |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | nincs meghatározva                                                                 |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva                                                                 |
| pH-érték:                                                | nincs meghatározva                                                                 |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs meghatározva                                                                 |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           | nincs meghatározva                                                                 |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva                                                                 |
| Gőznyomás:                                               | nincs meghatározva                                                                 |
| Sűrűség:                                                 | 1,04 g/cm <sup>3</sup>                                                             |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva                                                                 |
| Részecskejellemzők:                                      | nem alkalmazható                                                                   |

## 9.2. Egyéb információk

## Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztapláló.

## 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.

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

## NATURAL p-CRESOL 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 5 -tól/-től 8

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 12,5 mg/l

| CAS-szám | Alkotóelemek     |               |       |         |                    |
|----------|------------------|---------------|-------|---------|--------------------|
|          | Expozíciós út    | Dózis         | Faj   | Forrás  | Módszer            |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL |               |       |         |                    |
|          | szájon át        | LD50<br>mg/kg | 22000 | Patkány | REACH registration |
|          | bőrön át         | LD50<br>mg/kg | 20800 | Nyúl    | GESTIS             |
| 106-44-5 | NATURAL p-CRESOL |               |       |         |                    |
|          | szájon át        | LD50<br>mg/kg | 207   | Patkány | REACH registration |
|          | bőrön át         | LD50<br>mg/kg | 301   | Nyúl    | GESTIS             |

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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 elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

**NATURAL p-CRESOL 1% IN PG**

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 6 -tól/-től 8

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |                  |           |      |                                              |                                                                  |
|----------|-------------------------------------|------------------|-----------|------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis            | [h]   [d] | Faj  | Forrás                                       | Módszer                                                          |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL                    |                  |           |      |                                              |                                                                  |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l     | 40613     | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | REACH registration<br>Guideline: Environment Canada (1990)       |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50<br>mg/l    | 19000     | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata              | REACH registration<br>OECD 201                                   |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50<br>mg/l     | 18340     | 48 h | Ceriodaphnia spec                            | REACH registration<br>EPA 600/4-90/0-27                          |
|          | Hal toxicitás                       | NOEC<br>mg/l     | 11530     | 7 d  | Pimephales promelas (amerikai cselle)        | REACH registration<br>EPA 600/4-89/001                           |
|          | Növekedés gátlási teszt, algán      | NOEC<br>mg/l     | 15000     | 14 d | Pseudokirchneriella subcapitata              | REACH registration<br>OECD 201                                   |
|          | Toxicitás crustacea                 | NOEC<br>mg/l     | 13020     | 7 d  | Ceriodaphnia spec                            | REACH registration<br>EPA 600/4-89/001                           |
|          | Akut baktérium toxicitás            | EC50<br>mg/l ( ) | >20000    | 0 h  | Pseudomonas putida                           | REACH registration<br>German guideline: "Bewertung wassergefahr" |
| 106-44-5 | NATURAL p-CRESOL                    |                  |           |      |                                              |                                                                  |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50             | 4,4 mg/l  | 96 h | Salmo trutta fario (L) (Sebes pisztráng)     | REACH registration                                               |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50            | 23 mg/l   | 72 h | Selenastrum capricornutum                    | REACH registration<br>OECD 201                                   |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50             | 7,7 mg/l  | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha)               | REACH registration<br>DIN 38412 part 11                          |
|          | Hal toxicitás                       | NOEC<br>mg/l     | 1,35      | 32 d | Pimephales promelas (amerikai cselle)        | REACH registration<br>OECD 210                                   |
|          | Növekedés gátlási teszt, algán      | NOEC             | 9,5 mg/l  | 3 d  | Selenastrum capricornutum                    | REACH registration<br>OECD 201                                   |
|          | Toxicitás crustacea                 | NOEC             | 1 mg/l    | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha)               | REACH registration                                               |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                   |       |    |                    |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|          | Módszer                                                        | Érték | d  | Forrás             |
|          | Értékeléséről                                                  |       |    |                    |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL                                               |       |    |                    |
|          | OECD 301F                                                      | 98,3% | 28 | REACH registration |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |                    |
| 106-44-5 | NATURAL p-CRESOL                                               |       |    |                    |
|          | OECD 301 C                                                     | 60%   | 28 |                    |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek     | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL | -1,07   |
| 106-44-5 | NATURAL p-CRESOL | 1,97    |

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

## NATURAL p-CRESOL 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 7 -tól/-től 8

## BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek     | BCF  | Faj | Forrás             |
|----------|------------------|------|-----|--------------------|
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL | 0,09 |     | REACH registration |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**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.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****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**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Nemzeti előírások**

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

### NATURAL p-CRESOL 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 15.01.2025

Termék kódja: 233730WW

Oldal 8 -tól/-től 8

Foglalkoztatási korlátozások:

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak

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  
 EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség  
 EU: Európai Unió  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 M-tényező: Szorzótényező  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 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.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)