

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **MANNOL 4414 Pro Cool**
- Cikkszám: MN4414
- UFI: 2Y6D-J072-200V-9NKY
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata Folyékony hőhordozó
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:  
UAB "SCT Lubricants"  
Silutes Pl. 119  
LIT-95112 KLAIPEDA  
LITHUANIA  
renata@sct.lt
- Információt nyújtó terület: Product safety department.
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS08

- Figyelmeztetés Figyelem
- Figyelmeztető mondatok  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MANNOL 4414 Pro Cool**

(folytatás az 1. oldalról)

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

|          |                     |                                     |        |
|----------|---------------------|-------------------------------------|--------|
| 107-21-1 | Etán-1,2-diol C>25% | STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302 | 50–53% |
|----------|---------------------|-------------------------------------|--------|

**Not dangerous substances**

|            |                                                                                      |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7732-18-5  | water, distilled, conductivity or of similar purity                                  | 47–50%   |
| 93918-10-6 | 3,5,5-trimethylhexanoate<br>Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 0,6–0,8% |

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**  
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>. Ne használjunk vizet.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.  
Hab  
Poroltó  
Homok

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MANNOL 4414 Pro Cool**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Használjunk védőálarcot.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**107-21-1 Etán-1,2-diol C>25% (53,0%)**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| OELV | CK-érték: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm |
|      | AK-érték: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm  |
|      | b, i                                     |

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MANNOL 4414 Pro Cool**

(folytatás a 3. oldalról)

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
A védőruházatot külön tároljuk.
- **A légutak védelme**  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Halmazállapot**

Folyékony

- **Szín:**

sárga

- **Szag:**

termék specifikus

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **Olvadáspont/fagyáspont:**

-40 °C

- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

197 °C (107-21-1 Etán-1,2-diol C&gt;25%)

- **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

- **Felső és alsó robbanási határértékek**

- **Alsó:**

Nincs meghatározva.

- **Felső:**

Nincs meghatározva.

- **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

- **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

- **pH 20 °C-nál**

7–8

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: **MANNOL 4414 Pro Cool**

(folytatás a 4. oldalról)

|                                                                                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Viszkozitás:</b>                                                                       |                                       |
| · <b>Kinematikus viszkozitás</b>                                                            | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>dinamikai:</b>                                                                         | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>Oldhatóság</b>                                                                         |                                       |
| · <b>Víz:</b>                                                                               | Teljes mértékben keverhető.           |
| · <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>                                      | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>Gőznyomás:</b>                                                                         | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                                                    |                                       |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                                                                 | 1,095 g/cm <sup>3</sup>               |
| · <b>Relatív sűrűség</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>Gőzsűrűség</b>                                                                         | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                                                              |                                       |
| · <b>Külső jellemzők:</b>                                                                   |                                       |
| · <b>Forma:</b>                                                                             | Folyadék                              |
| · <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                       |
| · <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>                                                            | Az anyag magától nem gyullad.         |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                                                                 |                                       |
| · <b>Víz:</b>                                                                               | 47–50 %                               |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                           | 0,00 %                                |
| · <b>Állapotváltozás</b>                                                                    |                                       |
| · <b>Párolgási arány</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>                            |                                       |
| · <b>Robbanóanyagok</b>                                                                     | Érvénytelen                           |
| · <b>Tűzveszélyes gázok</b>                                                                 | Érvénytelen                           |
| · <b>Aeroszolok</b>                                                                         | Érvénytelen                           |
| · <b>Oxidáló gázok</b>                                                                      | Érvénytelen                           |
| · <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>                                                            | Érvénytelen                           |
| · <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>                                                            | Érvénytelen                           |
| · <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>                                                       | Érvénytelen                           |
| · <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>                                                     | Érvénytelen                           |
| · <b>Öngyulladó folyadékok</b>                                                              | Érvénytelen                           |
| · <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>                                                         | Érvénytelen                           |
| · <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>                                                    | Érvénytelen                           |
| · <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>              | Érvénytelen                           |
| · <b>Oxidáló folyadékok</b>                                                                 | Érvénytelen                           |
| · <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>                                                            | Érvénytelen                           |
| · <b>Szerves peroxidok</b>                                                                  | Érvénytelen                           |
| · <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>                                                    | Érvénytelen                           |
| · <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>                                                    | Érvénytelen                           |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MANNOL 4414 Pro Cool**

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
  - Szénmonoxid
  - Aldehidek
  - Mérgező gázok/gőzök
  - Széndioxid

## 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.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

Szájon át LD50 5.840 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 9.530 mg/kg (rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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)**  
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - PBT:** Nem alkalmazható
  - vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MANNOL 4414 Pro Cool**

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. (folytatás a 6. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

#### · Európai Hulladék Katalógus

|     |                |
|-----|----------------|
| HP6 | Akut toxicitás |
|-----|----------------|

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                            | Érvénytelen      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | Érvénytelen      |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       | Érvénytelen      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | Érvénytelen      |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   | Érvénytelen      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                        | Érvénytelen      |
| · <b>osztály</b>                                                     | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                    | Érvénytelen      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | Érvénytelen      |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                  | Nem alkalmazható |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | Érvénytelen      |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

|                                  |
|----------------------------------|
| egyik alkotóanyag sincs listázva |
|----------------------------------|

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

|                                  |
|----------------------------------|
| egyik alkotóanyag sincs listázva |
|----------------------------------|

(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2024

**Kereskedelmi megnevezés: MANNOL 4414 Pro Cool**

(folytatás a 7. oldalról)

**· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**· Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**· Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department.****· Kapcsolattartási partner: Mrs. Zubaite****· Korábbi változat dátuma: 22.05.2024****· Korábbi változat száma: 2****· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU