# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.10.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.10.2026*

* 

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**
· **UFI:** JEJ2-J0FK-400M-QFNU
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Javítóhabarcs

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**
MUREXIN GmbH
Franz von Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401

Forgalmazó:
MUREXIN Kft.
H-1103 Budapest
Noszlopy u. 2-6.
Tel.: (0036)(0) 1/262-6000

· **Információt nyujtó terület:**
chemikalieninfo@murexin.com
f.bakos@murexin.hu
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Sürgösségi telefonszám: ETTSZ 06- 80- 20 11 99
Cím: H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2–6.

* 

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
· **Pótlólagos adatok:**
A felsorolt osztályozási és címkézési elemek teljes szövege a 16. szakaszban található.

· **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**



GHS05

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Portlandcement, EU-VO 1907/2006 (REACH) irányelv szerint
krómátszegény
· **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

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



**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás az 1. oldalról)

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

· **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. |
| P261 | Kerülje a por belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű / szemvédő 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. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: 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

| · **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** | | |
|---|---|---|
| 554-13-2 | lithium carbonate | Lista III |

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

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6 | Kalcium-karbonát<br>uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | 10-25% |
| CAS: 7778-18-9<br>EINECS: 231-900-3<br>Reg.nr.: 01-2119444918-26-0227 | Kalcium-szulfát<br>uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | 10-25% |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Portlandcement, EU-VO 1907/2006 (REACH) irányelv szerint<br>kromátszegény<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 10% |
| CAS: 554-13-2<br>EINECS: 209-062-5<br>Reg.nr.: 01-2119516034-53 | lithium carbonate<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 0,5-1% |

* 
## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **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:**
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

(folytatás a 3. oldalon)

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



**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás a 2. oldalról)

· **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:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

* 
## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Használjunk semlegesítő szereket.
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**
Megfelelő portalanítás.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük a porképződést.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Szárazon tároljuk.
· **Tárolási osztály:** 13
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.10.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.10.2026

**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás a 3. oldalról)

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| · **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** | |
|---|---|
| **1317-65-3 Kalcium-karbonát** | |
| OELV | AK-érték: 10 mg/m³<br>N |
| **7778-18-9 Kalcium-szulfát** | |
| OELV | AK-érték: 4 1,5* mg/m³<br>*resp |
| **65997-15-1 Portlandcement, EU-VO 1907/2006 (REACH) irányelv szerint kromátszegény** | |
| OELV | AK-érték: 10 mg/m³ |

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· **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.
P2 szűrő
· **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
· **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
Stabil anyagból (pl. nitril) - a viselési komfort javítása érdekében esetleg trikóbéléssel ellátott - kesztyűt kell hordani.
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

* 
## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
· **Általános adatok**

| | |
|---|---|
| · **Halmazállapot** | Szilár halmazállapotú. |
| · **Szín:** | szürke |
| · **Szag:** | jellegzetes |
| · **Olvadáspont/fagyáspont:** | nem meghatározható |
| · **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** | Nincs meghatározva |
| · **Lobbanáspont:** | Nem alkalmazható |
| · **pH** | lúgos |
| · **Viszkozitás:** | |
| · **Kinematikus viszkozitás** | Nem alkalmazható |
| · **dinamikai:** | Nem alkalmazható |

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.10.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.10.2026

**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | Részben keverhető. |
| · **Gőznyomás:** | Nem alkalmazható |
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség 20 °C-nál:** | 2,6-2,8 g/cm³ |
| · **Töltési tömörség:** | 900-1.200 kg/m³ |
| · **Részecskejellemzők** | Lásd 3. pontot. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Egyéb információk** | |
| · **Külső jellemzők:** | |
| · **Forma:** | Por. |
| · **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok** | |
| · **Gyulladási hőmérséklet:** | Az anyag magától nem gyullad. |
| · **Robbanásveszélyesség:** | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |

| | |
|---|---|
| · **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** | |
| · **Robbanóanyagok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes gázok** | Érvénytelen |
| · **Aeroszolok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló gázok** | Érvénytelen |
| · **Nyomás alatt lévő gázok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önreaktív anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önmelegedő anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Szerves peroxidok** | Érvénytelen |
| · **Fémekre korrozív hatású anyagok** | Érvénytelen |
| · **Deszenzibilizált robbanóanyagok** | Érvénytelen |

* 
## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** nincs

* 
## 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:**

| **1317-65-3 Kalcium-karbonát** | | |
|---|---|---|
| Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |

(folytatás a 6. oldalon)

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



**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás az 5. oldalról)

| **554-13-2 lithium carbonate** | | |
|---|---|---|
| Szájon át | LD50 | 525 mg/kg (rat) |
| Börön át | LD50 | >3.000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >2 mg/l (rat) |

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
· **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.
· **További toxikológiai információk:**
· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** -
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

| · **Endokrin károsító tulajdonságok** | | |
|---|---|---|
| 554-13-2 | lithium carbonate | Lista III |

* 
## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

| · **Akvatikus toxicitás:** | |
|---|---|
| **1317-65-3 Kalcium-karbonát** | |
| EC 50/48h | >1.000 mg/l (G) |
| EC 50 | 289 mg/l (Desmodesmus subspicatus)<br>72h |
| LC50 | >10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))<br>96h |
| **554-13-2 lithium carbonate** | |
| EC 50/48h | 33,2 mg/l (G) |
| EC 50 | >400 mg/l (Desmodesmus subspicatus)<br>72h |
| LC50 | 30,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))<br>96h |

· **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**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.10.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.10.2026

**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás a 6. oldalról)

1 (Németország) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

* 
## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

| · **Európai Hulladék Katalógus** | |
|---|---|
| 17 09 04 | kevert építési és bontási hulladék, a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03 kódszám alatt szereplők kivételével |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék |

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

* 
## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

· **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 21.10.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.10.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(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

· **Országos előírások:**
*1.5/2020. (II. 6.) ITM RENDELET a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről*
*2.REACH nemzetközi szabályozás:*
*AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai*
*3.CLP nemzetközi szabályozás:*
*AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai*
*4.A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról*
*5.A bizottság 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról*
*6.A Bizottság 348/2013/EU RENDELETE (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.*
*7.A Bizottság 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.*
*8.Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:*
*2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai*
*9.A hulladékra vonatkozó hazai előírások:*
*2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról*
*98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai*
*225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól*
*72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről*
*10.Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:*
*220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai*
*11.Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:*
*1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei*
*12.A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:*
*25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai*
*13.Tűzvédelemre vonatkozó előírások:*
*1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];*
*54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.*

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



(folytatás a 9. oldalon)

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



**Kereskedelmi megnevezés: TopLevel MF 4**

(folytatás a 8. oldalról)

* 
## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi elöírásokat saját felelösségükre be kell tartani.*
*Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

· ***Lényeges mondatok***
*H302 Lenyelve ártalmas.*
*H315 Bőrirritáló hatású.*
*H318 Súlyos szemkárosodást okoz.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H335 Légúti irritációt okozhat.*

· ***Az adatlapot kiállító szerv:*** *Labor, Ausztria*

· ***Kapcsolattartási partner:***
*Bakos Ferenc Tel.: +36 1 262 6000*
*chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)*
· ***Korábbi változat dátuma:*** *21.10.2026*
· ***Korábbi változat száma:*** *4*
· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*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)*
*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*
*Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória*
*Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória*
*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*
*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*

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