

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: 77

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

Ajánlott felhasználás: Ragasztóanyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállítóját

Vállalat: Mouldpro ApS  
Cím: Baltorpbakken 10  
Irányítószám: 2750  
Város: Ballerup  
Ország: DÁNIA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Tel: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat).

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP-osztályba sorolás: Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319

Legsúlyosabb káros hatások: Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

## 2.2. Címkézési elemek

### Piktogramok



**Figyelmeztetés:** Figyelem

### A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### Kiegészítő információk

EUH208 mekvinol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, 1-Acetil-2-fenil-hidrazidot, terc-butil-hidroperoxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.  
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Anyag                                    | CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám | Koncentráció   | Megjegyzés | CLP-osztályba sorolás                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-карбоксиетилакрилат                    | 24615-84-7<br>246-359-9                     | 1 - 3 %        |            | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Eye Dam. 1;H318                                                                                                                                |
| metakrilsav, propán-1,2-diol monoésztere | 27813-02-1<br>248-666-3                     | 1,485 %        |            | Acute Tox. 4;H302<br>Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                                                                    |
| 1-Acetil-2-fenil-hidrazidot              | 114-83-0                                    | 0,1 -< 1 %     |            | Acute Tox. 3;H301<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H335                                                                                                            |
| mekvinol                                 | 150-76-5<br>205-769-8<br>01-2119541813-40   | 0,1 -< 1 %     |            | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319                                                                                                                                                    |
| 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol   | 3077-12-1<br>221-359-1                      | 0,1 -< 1 %     |            | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                            |
| terc-butil-hidroperoxid                  | 75-91-2<br>200-915-7                        | 0,68 - 0,936 % |            | Flam. Liq. 3;H226<br>Org. Perox. F;H242<br>Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 3;H311<br>Skin Corr. 1C;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 4;H332<br>Muta. 2;H341<br>Aquatic Chronic 2;H411 |

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés:</b>     | Menjen friss levegőre. Nem múltó rosszullét esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                   |
| <b>Lenyelés:</b>       | Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyonként 1-2 pohár vizet. Nem múltó rosszullét esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                 |
| <b>Bőrre kerülés:</b>  | Távolítsa el a szennyezett ruhát. Nem múltó rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.                                                                                                  |
| <b>Szembe kerülés:</b> | Azonnal öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) legalább 5 percen át. Tartsa a szemét tágra nyitva. Távolítsa el a kontaktlencséjét (ha van). Forduljon orvoshoz.                                   |
| <b>Égési sérülés:</b>  | Öblítse vízzel, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Távolítsa el a ruhát, ami nem ragadt rá a bőrre - hívjon orvost/vigye a sérültet kórházba. Ha lehetséges folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik. |
| <b>Általános:</b>      | Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.                                                                                                                                      |

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki. A bőrt ingerli - a bőr kivörösödését eredményezheti. A termék kis mennyiségben tartalmazza a következőt: mekvinol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, 1-Acetil-2-fenil-hidrazidot, terc-butil-hidroperoxid. Ismert allergiában szenvedő személyeknél a termék allergiás választ válthat ki.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A megfelelő oltóanyag:</b>    | Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet. |
| <b>Az alkalmatlan oltóanyag:</b> | Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.                                                   |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi kesztyűt kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b> | Maradjon széllel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Ha nem veszélyes, szüntesse meg a szivárgást. Légzésvédelmi készüléket kell használni. Használjon védőszemüveget. Viseljen védőkesztyűt. |
| <b>A sürgősségi ellátók esetében:</b>             | A fentiekén túl: Az EN 368 szabvány előírásainak megfelelő 3. típusú védőruházat ajánlott.                                                                                                                    |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni, hogy a kifolyt anyag a szennyvízcsatornába és/vagy felszíni vizekbe kerüljön.

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell lezárni és felitatni, majd a megfelelő tárolóedénybe helyezni. A kis mennyiségű kifolyt anyagot törölje fel egy ruhával.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.  
A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságosan, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni, és nem szabad élelmiszerrel, takarmánnyal, gyógyszerrel és hasonlókkal együtt tárolni. Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak). Szorosan lezárt eredeti csomagolásban kell tárolni. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Oxidálószer.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

|                                              |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Foglalkozási expozíciós határértékek:</b> | Nem tartalmaz jelentési kötelezettség alá tartozó anyagokat.                                                                                                                           |
| <b>Mérési módszerek:</b>                     | A munkahelyi expozíciós határértékeknek való megfelelés munkahelyi higiéniai mérésekkel ellenőrizhető.                                                                                 |
| <b>Jogi alap:</b>                            | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Utoljára módosítva: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet). |

### PNEC

| mekvinol, cas-no 150-76-5                   |                 |                    |                       |            |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|
| Expozíciós határérték                       | Érték           | Értékelési tényező | Extrapolációs módszer | Megjegyzés |
| PNEC víz (édesvíz)                          | 0,0136 mg/l     |                    |                       |            |
| PNEC víz (tengervíz)                        | 0,00136 mg/l    |                    |                       |            |
| PNEC víz (szakaszos kibocsátás (édesvíz))   | 0,03 mg/l       |                    |                       |            |
| PNEC víz (szakaszos kibocsátás (tengervíz)) | 0,003 mg/l      |                    |                       |            |
| PNEC üledék (édesvíz)                       | 0,125 mg/kg dw  |                    |                       |            |
| PNEC talaj                                  | 0,017 mg/kg dw  |                    |                       |            |
| PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)    | 10 mg/l         |                    |                       |            |
| PNEC üledék (tengervíz)                     | 0,0125 mg/kg dw |                    |                       |            |

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Expozíciós határérték                       | Érték           | Értékelési tényező | Extrapolációs módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------|
| PNEC víz (édesvíz)                          | 0,0264 mg/l     |                    |                       |            |
| PNEC víz (tengervíz)                        | 0,00264 mg/l    |                    |                       |            |
| PNEC víz (szakaszos kibocsátás (édesvíz))   | 0,26 mg/l       |                    |                       |            |
| PNEC víz (szakaszos kibocsátás (tengervíz)) | 0,0264 mg/l     |                    |                       |            |
| PNEC üledék (édesvíz)                       | 0,1214 mg/kg dw |                    |                       |            |
| PNEC üledék (tengervíz)                     | 0,0121 mg/kg dw |                    |                       |            |
| PNEC talaj                                  | 0,0088 mg/kg dw |                    |                       |            |
| PNEC STP (szennyvízkezelő létesítmények)    | 10 mg/l         |                    |                       |            |

## DNEL- Dolgozók

mekvinol, cas-no 150-76-5

| Expozíciós határérték                                             | Érték    | Értékelési tényező | Dózis | Fő hatásparaméter | Megjegyzés |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------|-------------------|------------|
| Inhalációs DNEL (akut/rövid idejű expozíció – szisztémás hatások) | 10 mg/m³ |                    |       |                   |            |
| Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)     | 3 mg/m³  |                    |       |                   |            |

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Expozíciós határérték                                         | Érték             | Értékelési tényező | Dózis | Fő hatásparaméter | Megjegyzés |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|-------------------|------------|
| Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)   | 0,47 mg/kg bw/day |                    |       |                   |            |
| Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások) | 3,29 mg/m³        |                    |       |                   |            |

## DNEL - lakosság

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Expozíciós határérték                                         | Érték             | Értékelési tényező | Dózis | Fő hatásparaméter | Megjegyzés |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|-------------------|------------|
| Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)     | 0,16 mg/kg bw/day |                    |       |                   |            |
| Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások) | 0,58 mg/m³        |                    |       |                   |            |
| Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)   | 0,17 mg/kg bw/day |                    |       |                   |            |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>             | Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges. Csak megfelelő ipari szellőztetés mellett (pl. helyi elszívással) szabad dolgozni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem:</b> | Használjon védőszemüveget. A szemvédelemnek EN 16321 szabványúnak kell lennie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:</b>       | Viseljen védőkesztyűt. Anyaga és vastagsága: Nitrilgumi. >0.4 mm Áthatolási idő: > 480 min. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie. A védőkesztyűk alkalmassága és tartóssága függ a használatától, pl. az anyaggal való érintkezés gyakoriságától és időtartamától, illetve a kesztyű anyagvastagságától, használhatóságától és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességétől. Mindig figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának utasításait. |
| <b>Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:</b>    | Nem kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha erre nincs lehetőség, használjon légzőkészüléket. Szűrőtípus: A B. A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN 136/140/145.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>        | Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Paraméter     | Érték/egység |
|---------------|--------------|
| Halmazállapot | folyadék     |
| Szín          | Piros        |
| Szag          | Jellegzetes  |
| Oldhatóság    | Nincs adat   |

| Paraméter                                               | Érték/egység     | Megjegyzések |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Szagküszöbérték                                         | Nincs adat       |              |
| Olvadáspont                                             | Nincs adat       |              |
| fagyáspont                                              | Nincs adat       |              |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nincs adat       |              |
| Tűzvesélyesség                                          | Nincs adat       |              |
| Gyulladás határértékek                                  | Nincs adat       |              |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | Nincs adat       |              |
| Lobbanáspont                                            | > 93 °C          |              |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | Nincs adat       |              |
| Bomlási hőmérséklet                                     | Nincs adat       |              |
| pH (oldat felhasználásra)                               | Nincs adat       |              |
| pH (koncentrátum)                                       | Nincs adat       |              |
| Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs adat       |              |
| Viszkozitásbeállítók                                    | 6000 - 8000 mPas | (25 °C)      |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs adat       |              |
| Gőznyomás                                               | Nincs adat       |              |
| Sűrűség                                                 | Nincs adat       |              |
| relatív sűrűség                                         | ~ 1,1            |              |
| Relatív gőzsűrűség                                      | Nincs adat       |              |
| Relatív sűrűség (telített levegő)                       | Nincs adat       |              |
| Részecskejellemzők                                      | Nincs adat       |              |

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információ: Nincs.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

## 10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Oxidálószer.

## 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretes.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak).

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol kell tartani a következőktől: Oxidálószer.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, tűzveszélyes és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás - orálisan

##### metakrilsav, propán-1,2-diol monoésztere, cas-no 27813-02-1

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték           | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LD50         |                | > 2000 mg/kg bw |               | OECD 401          |                      |

##### mekvinol, cas-no 150-76-5

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték           | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LD50         |                | > 2000 mg/kg bw |               | OECD 423          |                      |

##### 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték        | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LD50         |                | 959 mg/kg bw |               | OECD 401          |                      |

##### terc-butil-hidroperoxid, cas-no 75-91-2

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték        | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LD50         |                | 560 mg/kg bw |               |                   |                      |

Lenyelése rosszullétet okozhat. A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

#### Akut toxicitás - dermálisan

##### metakrilsav, propán-1,2-diol monoésztere, cas-no 27813-02-1

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték           | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Nyúl       | LD50         |                | > 5000 mg/kg bw |               |                   |                      |

##### mekvinol, cas-no 150-76-5

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték           | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LD50         |                | > 2000 mg/kg bw |               | OECD 423          |                      |

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

## 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték           | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LD50         |                | > 2000 mg/kg bw |               | OECD 402          |                      |

## terc-butil-hidroperoxid, cas-no 75-91-2

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték        | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Nyúl       | LD50         |                | 440 mg/kg bw |               | OECD 402          |                      |

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

### Akut toxicitás - belélegzés esetén

## terc-butil-hidroperoxid, cas-no 75-91-2

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték            | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LC50         |                | 1,58 - 2,16 mg/l |               | OECD 403          |                      |

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

**A bőr felmaródása/irritációja:** A bőrt ingerli - a bőr kivörösödését eredményezheti.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Irritálja a szemet. Égő érzést és könnyezést vált ki.

**Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A termék kis mennyiségben tartalmazza a következőt: mekvinol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, 1-Acetil-2-fenil-hidrazidot, terc-butil-hidroperoxid. Ismert allergiában szenvedő személyeknél a termék allergiás választ válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

**Karcinogén tulajdonságok:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

**Reprodukciós toxicitás:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

**STOT egyszeri expozíció:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

### STOT ismételt expozíció

## metakrilsav, propán-1,2-diol monoésztere, cas-no 27813-02-1

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték        | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LOAEC        | 90d            | 350 ppm      |               | OECD 413          |                      |
| Patkány    | NOAEL        | 90d            | 300 mg/kg bw |               | OECD 422          |                      |
| Patkány    |              | 90d            | 100 ppm      |               | OECD 413          |                      |

## mekvinol, cas-no 150-76-5

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték        | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | LOAEL        | 90d            | 300 mg/kg bw |               | OECD 422          |                      |
| Patkány    | NOAEL        | 90d            | 150 mg/kg bw |               | OECD 422          |                      |

## 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Organizmus | Teszt típusa | Expozíciós idő | Érték        | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | 90dNOAEL     |                | 100 mg/kg bw |               | OECD 407          |                      |

## terc-butil-hidroperoxid, cas-no 75-91-2



# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.

Verzió: 2.0.0

| Organizmus | Teszt típusa          | Expozíciós idő | Érték       | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Patkány    | 90dLOAEC (inhalation) |                | 0,0667 mg/l |               | OECD 412          |                      |
| Patkány    | 90dNOAEL (ORAL)       |                | 21 mg/kg bw |               | OECD 422          |                      |

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem ismeretes.

**Egyéb toxikológiai hatás:** Nem ismeretes.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### metakrilsav, propán-1,2-diol monoésztere, cas-no 27813-02-1

| Organizmus | Faj                      | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték       | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|--------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Rákok      | Daphnia magna            |                | EC50         | > 143 mg/l  |               |                   |                      |
| Algák      | Raphidocelis subcapitata |                | 72hEC50      | > 97,2 mg/l |               |                   |                      |
| Rákok      | Daphnia magna            |                | 21dNOEC      | 45,2 mg/l   |               |                   |                      |

#### mekvinol, cas-no 150-76-5

| Organizmus | Faj                             | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték          | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|---------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Halak      | Oncorhynchus mykiss             |                | LC50         | 28,5 mg/l      |               |                   |                      |
| Rákok      | Daphnia magna                   |                | EC50         | 3 mg/l         |               |                   |                      |
| Algák      | Pseudokirchneriella subcapitata |                | 72hEC50      | 19 - 54,7 mg/l |               |                   |                      |
| Rákok      | Daphnia magna                   |                | 21dLOEC      | > 1,45 mg/l    |               |                   |                      |
| Rákok      | Daphnia magna                   |                | 21dNOEC      | 0,68 mg/l      |               |                   |                      |

#### 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Organizmus | Faj                             | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték      | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|---------------------------------|----------------|--------------|------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Halak      | Cyprinus carpio                 |                | LC50         | > 100 mg/l |               |                   |                      |
| Rákok      | Daphnia magna                   |                | 48hEC50      | 48 mg/l    |               |                   |                      |
| Algák      | Pseudokirchneriella subcapitata |                | 72hEC50      | > 100 mg/l |               |                   |                      |

#### terc-butil-hidroperoxid, cas-no 75-91-2

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

| Organizmus | Faj                              | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték          | Következtetés | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|----------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Halak      | Pimephales promelas              |                | LC50         | 29,61 mg/l     |               |                   |                      |
| Rákok      | Daphnia magna                    |                | EC50         | 14,1 mg/l      |               |                   |                      |
| Algák      | Pseudokirschneriella subcapitata |                | 72hEC50      | 0,8 - 1,5 mg/l |               |                   |                      |

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### 2-карбоксиетилакрилат, cas-no 24615-84-7

| Organizmus | Faj | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték | Következtetés                    | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----|----------------|--------------|-------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|            |     |                |              |       | Biológiailag nehezen lebontható. |                   |                      |

### metakrilsav, propán-1,2-diol monoésztere, cas-no 27813-02-1

| Organizmus | Faj | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték | Következtetés                    | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----|----------------|--------------|-------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|            |     |                |              |       | Biológiailag nehezen lebontható. |                   |                      |

### 1-Acetil-2-fenil-hidrazidot, cas-no 114-83-0

| Organizmus | Faj | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték | Következtetés                    | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----|----------------|--------------|-------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|            |     |                |              |       | Biológiailag nehezen lebontható. |                   |                      |

### mekvinol, cas-no 150-76-5

| Organizmus | Faj | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték | Következtetés                    | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----|----------------|--------------|-------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|            |     |                |              |       | Biológiailag nehezen lebontható. |                   |                      |

### 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, cas-no 3077-12-1

| Organizmus | Faj | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték | Következtetés                    | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----|----------------|--------------|-------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|            |     |                |              |       | Biológiailag nehezen lebontható. |                   |                      |

### terc-butil-hidroperoxid, cas-no 75-91-2

| Organizmus | Faj | Expozíciós idő | Teszt típusa | Érték | Következtetés                    | A tesztelés módja | Felhasznált források |
|------------|-----|----------------|--------------|-------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|            |     |                |              |       | Biológiailag nehezen lebontható. |                   |                      |

Feltehetően nem biodegradálabilis.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek tesztadatok.

## 12.4. A talajban való mobilitás

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

Nincsenek tesztadatok. Feltehetően nem mobilis a talajban.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad csatornába vagy felszíni vízbe juttatni.

Ha a biztosított termék hulladékká válik, veszélyes hulladéknak minősül (az 2008/98/EK irányelv szerint). A kiömlött anyagot és a hulladékot zárt, szivárgásmentes tartályokban össze kell gyűjteni, majd a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló helyi telephelyen ártalmatlanítani.

A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési előírások szerint kell elhelyezni.

EWC kód: Függ például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól 08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

A termékkel szennyezett nedvszívó anyag/ruha: EWC kód: 15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

### 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

Különleges rendelkezések:

A következők hatálya alá esik:  
Nincs.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

| REACH regisztrációs szám | Az anyag neve |
|--------------------------|---------------|
| 01-2119541813-40         | mekvinol      |

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Előző verziók és a indikációk változása

| Verzió | Felülvizsgálat | Felelős | A következő pontok módosítva lettek    |
|--------|----------------|---------|----------------------------------------|
| 2.0.0  | 2025. 06. 20.  | DOL     | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 |

#### Rövidítések:

DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
UFI: Unique formula identifier.

#### Egyéb információ:

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

#### Képzési tanácsadás:

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

#### Besorolási módszer:

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt.

### A figyelmeztető mondatok

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H242 | Hő hatására meggyulladhat.                                 |
| H301 | Lenyelve mérgező.                                          |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                         |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                 |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                        |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                                      |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                 |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz.                     |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Kiegészítő veszélyességi információ

|        |                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | mekvinol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, 1-Acetil-2-fenil-hidrazidot, terc-butil-hidroperoxid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Készítette

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Vállalat:     | Bureau Veritas Solutions Denmark A/S |
| Cím:          | Oldenborggade 25-31                  |
| Irányítószám: | 7000                                 |
| Város:        | Fredericia                           |

# Biztonsági adatlap

77

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 06. 20.  
Verzió: 2.0.0

Ország: DÁNIA  
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com  
Tel: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**Ország:** HU