

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**BAUREX-N vakolatadalékszer**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Adalékanyag helyreállítási munkákhoz.  
Lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### Forgalmazó:

**Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel: +36 1 430 3090

Fax: +36 1 430 2926

#### 1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: [optima@optimaforma.hu](mailto:optima@optimaforma.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Eye irritation 2 – H319

##### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

GHS07



**FIGYELEM**

##### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

##### Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** – A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

**P280** – Szemvédő/arcvédő 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.

**P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kémiai jellemzés:  
Alkil-poliglikol-szulfát-ammónium-só víz és 2-Butoxietanol keverékében.

| Megnevezés  | CAS szám   | EK szám   | REACH reg. szám               | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) |   |                                      |
|---|------------|-----------|-------------------------------|----------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
|   |            |           |                               |          | Vesz. pikt.                    | Vesz. kat.  | H mondat                             |
| <b>2-Butoxietanol</b><br>Index-szám:<br>603-014-00-0                                | 111-76-2   | 203-905-0 | 01-<br>2119475108-<br>36-XXXX | < 20     | GHS07<br>Figyelem              | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315 |
| <b>Polietilén-glikol, C10-<br/>C12-alkil-éter-<br/>szulfátok,<br/>ammónium-sók*</b> | 68890-88-0 | 695-273-1 | -                             | < 40     | GHS05<br>Veszély               | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1   | H315<br>H318                         |

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános teendők:

A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegyük le és az orvosnak mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét/csomagolást!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lásd a 2. szakaszt.

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

Tünetileg kezelendő.

További információért lásd még a 11. szakaszt.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkezhetnek. A szerves anyagok égési gázai belélegezve mérgező besorolásúak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradványokat vízzel öblítsük le. A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tartsuk be a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

Munkavégzés közben tilos enni, inni.

Élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó.

Munkaközi szünetekben és a műszak végén mossunk kezet.

A szennyezett ruházatot azonnal cseréljük le.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A megelőző tűzvédelem általános intézkedései.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék szorosan lezárva, megfelelő jelöléssel ellátott edényben, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: 20 °C.

Szavatossági idő: 24 hónap.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**2-Butoxietanol** (CAS-szám: 111-76-2): ÁK-érték: 98 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 246 mg/m<sup>3</sup>

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                       |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)          | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  |               | Hosszas (ismételt)    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)          | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  |               | Hosszas (ismételt)    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)          | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  |               | Hosszas (ismételt)    |            |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|-----------------------|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |                       |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)      | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Hosszas (folyamatos)  |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)      | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Hosszas (folyamatos)  |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)      | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Hosszas (folyamatos)  |            |

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:  
A szemmel és bőrrel való érintkezést kerüljük.  
Ne lélegezzük be a gőzöket.  
Tartsuk be a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.  
Munkaközi szünetekben és a műszak végén mossunk kezet.
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg/arcvédő használandó (EN 166).
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Tartós expozíció esetén nem áteresztő butil gumikesztyű ajánlott: áteresztési idő 480 perc, anyagvastagság: 0,7 mm. Rövid távú expozíció esetén nitril gumikesztyű ajánlott: áteresztési idő 30 perc, anyagvastagság: 0,4 mm.
    - b. Egyéb: nincs különleges előírás.
  3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés vagy tartós expozíció esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó (teljes álarc – EN 136 és szerves gőzök, gázok szűrésére megfelelő A-típusú szűrő használandó – EN 141). Tartsuk be a viselés időtartamát korlátozó szabályozást. A szűrőberendezések használata feltételezi, hogy a levegő oxigéntartalma min. 17 térfogatszázalék és a maximális gázkoncentráció nem haladja meg a 0,5 térfogatszázalékot.
  4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Nincs különleges utasítás.  
**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

| Paraméter   |                  | Vizsgálati módszer          | Megjegyzés |
|---|------------------|-----------------------------|------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                  | zöldes folyadék  | 20 °C                       |            |
| 2. <b>Szag:</b>   | nem észlelhető   |                             |            |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat       |                             |            |
| 4. pH-érték:  | 13 +/- 1         | DIN 53785                   |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat       |                             |            |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | nincs adat       |                             |            |
| 7. Lobbanáspont:  | > 100° C         | DIN 51758 (closed up)       |            |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat       |                             |            |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nincs adat       |                             |            |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem alkalmazható |                             |            |
| 11. Gőznyomás:  | nincs adat       |                             |            |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat       |                             |            |
| 13. Relatív sűrűség:  | nincs adat       |                             |            |
| 14. Oldékonyság(ok):  | vízben oldódik   |                             |            |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat       |                             |            |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nincs adat       |                             |            |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat       |                             |            |
| 18. Viszkozitás:  | kb. 300 mPa.s    | dinamikus, 23 °C, DIN 53015 |            |
| 19. Robbanásveszélyesség:                                   | nincs adat       |                             |            |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat       |                             |            |

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (23 °C): kb. 1,04 (DIN 51757)

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Reakciókészség:  
Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincsenek.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Rendeltetésszerű felhasználás és tárolás mellett nincsenek.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
A termékre vonatkozó adatok:  
Akut orális toxicitás: LD50 > 2500 mg/kg (patkány), módszer: OECD 401  
Akut dermális toxicitás: becsült érték > 2000 mg/kg, módszer: számítás  
Akut inhalatív toxicitás: becsült érték > 20000 ppm/4 h, módszer: számítás  
Bőrirritáció: nem irritáló (nyúl), módszer: OECD 404  
Szemirritáció: irritáló (nyúlszem), módszer: OECD 405  
Szenzibilizáció: nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Súlyos szemirritációt okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás:  
Hal toxicitás: LC50 > 10 – 100 mg/l (96 h, Danio rerio), módszer: OECD 203  
Baktérium toxicitás: EC50 > 500 mg/l (Pseudomonas putida), módszer: DIN 38412 T.8
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Könnyen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Kerüljük el a termék talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe való jutását.  
Vízveszélyességi osztály (WGK – gyártói adat): 2 – a vizeket veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően, ipari hulladékégetőben ártalmatlanítandó.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó vagy újrahasznosítandó.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

#### 14.1. UN-szám:

Nincs.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetszennyező, nem tengerszennyező.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

#### 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

##### 1. 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

##### 2. 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

##### 3. 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

##### 4. 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

##### 5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

##### 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n. m.: nincs meghatározva. n. a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. június 15.).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye irritation 2 – H319

Vizsgálati adatok (teszt) alapján (lásd a 11. szakaszt)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

[biztonsagiadatlap.hu](http://biztonsagiadatlap.hu)

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)