

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)  
Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.  
Verziószám: 6

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító

**FM 60 PRÉMIUM FUGÁZÓ**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Fugázó habarcs ipari/lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó:

**Murexin Kft.**

1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.

Tel: +36 1 262 6000

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Murexin Kft. E-mail: [murexin@murexin.hu](mailto:murexin@murexin.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. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skin irritation 2 – H315

Skin sensitisation 1 – H317

Serious eye damage 1 – H318

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Portlandcement (kémiai úton előállított); Kalcium-formiát**

GHS05



GHS07



**VESZÉLY**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)  
Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.  
Verziószám: 6

- 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/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P310** – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
**P333 + P313** – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi / területi / országos / nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

| Megnevezés                                       | CAS szám   | EK szám   | REACH reg. szám      | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) |                                                          |                              |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                  |            |           |                      |          | Vesz. pikt.                    | Vesz. kat.                                               | H mondat                     |
| <b>Portlandcement (kémiai úton előállított)*</b> | 65997-15-1 | 266-043-4 | -                    | 25 - 50  | GHS05<br>GHS07<br>Veszély      | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | H318<br>H315<br>H317<br>H335 |
| <b>Kalcium-formiát*</b>                          | 544-17-2   | 208-863-7 | 01-<br>2119486476-24 | 1 - 2,5  | GHS05<br>Veszély               | Eye Dam. 1                                               | 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

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

#### BELÉLEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és hívjunk hozzá orvost.
- Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel és öblítsük le.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Néhány percen át öblítsük a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízszugár, oltópor, szén-dioxid.

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 6

- 5.1.2. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkohollal ellenálló porral oltjuk.  
Alkalmatlan oltóanyag:  
Nem ismert.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek  
A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**
- 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 egyéni védőfelszerelést.
- 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 közcsonnába 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  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladék újból felhasználható, vagy szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 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.  
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.  
Kerüljük a porképződést.  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A termék az eredeti, megfelelően felcímkézett, szorosan lezárt edényben/csomagolásban tárolandó.  
Száraz helyen, párától, nedvességtől, víztől védve tárolandó.  
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 ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

**Portlandcement (kémiai úton előállított)**(CAS-szám:65997-15-1): ÁK-érték: 10mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -

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

| PNEC |       |        | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------|-------|--------|-----------------------|------------|
| Víz  | Talaj | Levegő |                       |            |

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 6

|            |            |            |                                          |            |
|------------|------------|------------|------------------------------------------|------------|
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános higiénés és biztonsági óvintézkedések:

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 por belélegzését.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőeszköz meg kell használni (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A vízben oldhatatlan anyag/termék/keverék használata előtt vízdékvédő kesztyűt (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: rövid távú vagy csekély terhelés esetén szűrővel ellátott légzőkészülék használandó, intenzív vagy tartós expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.

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>                                  | termékmegjelölés szerinti por |            |
| 2. <b>Szag:</b>                                             | szagtalan                     |            |
| 3. Szagküszöbérték:                                         | nincs adat                    |            |
| 4. pH-érték:                                                | nem alkalmazható              |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nem meghatározható            |            |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | nincs adat                    |            |
| 7. Lobbanáspont:                                            | nem alkalmazható              |            |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nem alkalmazható              |            |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nincs adat                    |            |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat                    |            |
| 11. Gőznyomás:                                              | nem alkalmazható              |            |
| 12. Gőzsűrűség:                                             | nem alkalmazható              |            |
| 13. Relatív sűrűség:                                        | nincs adat                    |            |
| 14. Oldékonyság(ok):                                        | vízfel részben keverhető      |            |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat                    |            |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nem öngyulladó                |            |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat                    |            |

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 6

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 18. Viszkozitás:           | nem alkalmazható         |
| 19. Robbanásveszélyesség:  | nem<br>robbanásveszélyes |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat               |

9.2. Egyéb információk  
Szilárdanyag tartalom: 100,0 %

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést kerülni kell.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat.

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:

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:

Elsődlegesirritáció:

Bőrön: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szemben: erősen irritáló, komoly szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáció: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légúti irritációt okozhat.

#### 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:

A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Murexin Kft.

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 6

- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások  
Vízveszélyességi osztály (német szabályozás – önbesorolás alapján): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígtatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezetivizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ajánlás:  
Csatornába engedni nem szabad.  
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.  
Hulladékjegyzék-kód:  
A termék ki nem keményedett maradékára vonatkozóan:  
**10 13 11** cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től  
A keverék veszélyes összetevőket tartalmaz. Kezelésére vonatkozóan lásd az adatlap 7-es, 8-as és 12-es szakaszát.  
A keverék vízzel reagál, megköt. A megkötött szilárd anyag maradéka építési hulladékként kezelendő.  
**17 01 01** beton
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ajánlás:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet használni.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
\*veszélyes hulladék  
Amennyiben a papírzsák megfelelő tisztítása (por kirázása) megtörtént, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.  
Szelektív gyűjtéssel energetikailag hasznosítható, vagy kommunális hulladékgyűjtőben deponálható.  
**15 01 01** papír és karton csomagolási hulladék  
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.  
A maradékot tilos élővizekbe, lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.
- 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  
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Nem alkalmazandó.
- 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. 5/2020. (II. 6.) ITM RENDELET** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)  
Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.  
Verziószám: 6

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 hatályaon 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 hatályaon 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 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
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).

A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz képest változás nem történt.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott 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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: biztonsági adatlap korábbi verziója (2018. április 21., 5. verzió)

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

|                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Skin irritation 2 - H315                                         | Számítási eljárás alapján |
| Skin sensitisation 1 - H317                                      | Számítási eljárás alapján |
| Serious eye damage 1 - H318                                      | Számítási eljárás alapján |
| Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure 3 - H335 | Számítási eljárás alapján |

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

**H315** - Bőrirritáló hatású.

**H317** - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** - Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** - Légúti irritációt okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.



Elkészítés időpontja: 2015. február 4. (1. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 6

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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 felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.