

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

**BIZTONSÁGI ADATLAP****1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:****ALAP RAGASZTÓHABARCS****1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**Kis és közepes méretű, 3 – 25% vízfelvételű kerámia burkolólapok(900 cm<sup>2</sup>-ig) ragasztására beltérben, cementbázisú alapfelületekre falon és aljzaton, a burkolólapok tulajdonságától függően, 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:

Skinirritation 2 – H315

Skinsensitisation 1 – H317

Seriouseyedamage 1 – H318

Specifictargetorgantoxicity (STOT) – singleexposure 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)**

GHS05



GHS07

**VESZÉLY****Figyelmeztető H-mondatok:****H315** – Bőrirritáló hatású.**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.**H335** – Légúti irritációt okozhat.

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:****P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.**P103** – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.**P261** – Kerülje a por belélegzését.**P280** – Védőkesztyű/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 termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

Leírás: előkevert mézskó, cement és adalékanyagok.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Kálcium-karbonát (természetes)*</b>	1317-65-3	215-279-6	-	max. 70	-	-	-
<b>Portlandcement (kémiai úton előállított)**</b>	65997-15-1	266-043-4	-	max. 35	GHS05 GHS07 Veszély	EyeDam. 1 SkinIrrit. 2 SkinSens. 1 STOT SE 3	H318 H315 H317 H335

\*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

\*\*: Tartalmaz: max. 0,5 % **vas(II)-szulfát** (CAS-szám: 7720-78-7);  
max. 2 mg/kg **króm(VI)-trioxid** (CAS-szám: 1333-82-0).

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

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Információk elsősegély-nyújtóknak:

Egyéni védőfelszerelés viselése nem szükséges.

Kerüljük a termékkel való érintkezést.

LENYELÉS:

Teendők:

- Eszméleténél lévő sérült száját öblítsük ki.
- NE hánytassuk a sérültet!
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉLEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Száraz keverék esetén távolítsuk el azt a bőrről, majd azonnal öblítsük le bő vízzel.
- Nedves keverék esetén mossuk le a bőrt bő vízzel.

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Szemben: szembe jutva a (száraz vagy nedves) keverék súlyos és akárvisszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.

Bőrön: hosszantartó, illetve ismételt érintkezés esetén bőrgyulladásokozhat.

Belélegezve: porának tartós és ismételt belélegzése megnöveli atüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.

Környezetbe jutva: normál használat esetén a termék nem veszélyes a környezetre.

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

Amennyiben orvoshoz fordulunk, mutassuk meg neki ezt a biztonsági adatlapot, vagy a termék címkéjét.

### 5. **SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, oltóhab, szén-dioxid.

##### 5.1.2. 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.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

### 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.

Viseljünk egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Magas porkoncentráció esetén légzésvédelem használandó.

#### 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 közcsontrába 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 kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni.

Száraz keverék esetén:

Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben (felporszívózás, elszívás). A maradékot ronggyal töröljük fel. Kerülni kell a termék belégzését és bőrrel való érintkezését. A kiszóródott anyagot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Nedves keverék esetén:

A nedves keveréket fel kell tisztítani, és szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Az anyagot hagyni kell megszáradni és megszilárdulni az ártalmatlanítás előtt (lásd a 13. szakaszban).

#### 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.

Kerüljük a porképződést.

A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani.

Nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben, mint például a felporszívózás vagy elszívás.

A terméket nem szabad étel-ital vagy dohányáru közelében kezelni.

Poros környezetben por elleni álarcot és/vagy védőszemüveget kell viselni.

A bőrrel való érintkezése elkerülésére védőkesztyűt, zárt ruházatot kell viselni.

Műszaki intézkedések:

**Murexin Kft.**

**RAGASZTÓHABARCS**

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

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:

Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni.

Az ömlesztett tárolás silókban történhet. Az ömlesztett tárolásravesztéző biztonsági intézkedéseket be kell tartani, mert bármikor felléphet a betemetődés veszélye.

A csomagolt termékeket zárt, földtől tisztán tartott zsákokban, hűvös, száraz körülmények között, erős huzattól védve kell tárolni, hogy a termékminősége ne romoljon.

Nem összeférhető anyagok: alumínium tartály.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: kétrétegű papírzsák között fólia.

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:

**Kalcium-karbonát** (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -**Portlandcement (kémiai úton előállított)** (CAS-szám: 65997-15-1): ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -**Króm(VI)-trioxid** (CAS-szám: 1333-82-0): MK-érték: 0,05 mg/m<sup>3</sup>;

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
<b>Króm</b>	króm	műszak után	0,02k	0,043

k: rákkeltő hatású anyag; a javasolt határérték „technikai értéként” kezelendő

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

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel 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 körülmények szükségesek a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Kerüljük a porképződést.

Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

Általános higiénés és biztonsági óvintézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, mossuk le alaposan az érintett felületet.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó, a porbejutást megakadályozó védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruhákat használandó.
3. Légutak védelme: határértéket meghaladó expozíció esetén az előírásoknak megfelelő, P2-típusú szűrővel ellátott légzőkészülék használandó.
4. Hőveszély: 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>                                  | szürke por         |  |
| 2. <b>Szag:</b>   | szagtalan          |  |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat         |  |
| 4. pH-érték:  | 12,5               |  |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nem meghatározható |  |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | nincs adat         |  |
| 7. Lobbanáspont:  | nem alkalmazható   |  |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat         |  |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nem alkalmazható   |  |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat         |  |
| 11. Gőznyomás:  | nincs adat         |  |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat         |  |
| 13. Relatív sűrűség:  | nincs adat         |  |
| 14. Oldékonyság(ok):  | vízben keverhető   |  |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat         |  |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nem alkalmazható   |  |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat         |  |
| 18. Viskozitás:   | nincs adat         |  |
| 19. Robbanásveszélyesség:                                   | nincs adat         |  |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat         |  |

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Vízrel keverve a termék stabil masszává keményedik, amely nem lép reakcióba normál környezetben.

10.2. Kémiai stabilitás:

A száraz termék stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető.

Szárason kell tartani.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Vízrel lúgosan reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

A porképződést kerülni kell.

Tárolás során a nedvesség csomósodást okozhat, és ronthatja a termék minőségét.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Rákkeltő hatás: nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Reprodukciós toxicitás: nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Aspirációs veszély: nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

#### 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:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 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:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás:

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

A termék kötött állapotban ártalmatlan a környezetre.

ApH-érték növekedése miatt nagyobb mennyiségben nem juthat ellenőrizetlenül a felszíni és talajvizekbe.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 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:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 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:

Vízzel össze kell keverni, és megkötés után építési hulladékként vagy betontörmelékként kell eltávolítani, ahelyi hatóságok előírásai szerint.

Csatornába engedni nem szabad.

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

Hulladékjegyzék-kód:

**17 01 07** beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező hulladékégetőbe ajánlott.

Hulladékjegyzék-kód:

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

\*veszélyes hulladék

A papírzsák megfelelő tisztítása után, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.

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:

Nincs adat.

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

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 bizottsági 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 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.

Elkészítés időpontja: 2014. január 31. (4. verzió)

Felülvizsgálat időpontja: 2020. december 8.

Verziószám: 7

## 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 effectlevel (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effectconcentration (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: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. december 1., 6. verzió)

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

Skinirritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Skinsensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Seriouseyedamage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Specifictargetorgantoxicity (STOT) – singleexposure 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.

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.