



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 1 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

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

|   |  |
|---|--|
| <b>1.1. Termékazonosító</b>   |  |
| Terméknév   | 3F <sup>®</sup> alapozó  |
| <b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b> |  |
| Megfelelő felhasználási cél   | Penészedés ellen védett mélyalapozó.   |
| <b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>   |  |
| Gyártó  | <b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.<br/>Építési Műgyantagyár</b>   |
|   | cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105  |
|   | tel.: +36 52 203 005   |
|   | fax.: +36 52 204 173   |
| Forgalmazó (exportáló)  | <b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.</b>  |
|   | cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.  |
|   | tel.: +36 1 215 7370   |
|   | fax: +36 1 215 7980  |
|   | <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a>   |
| A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége  | <a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>   |
| <b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>  |  |
| Tanácsadás mérgezési tünetek esetén   | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 |
| A társaság segélyhívó száma   | +36 20 9268 022 (csak munkaidőben)   |

## ► 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b> |                                 |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás  | Veszélyesként nem osztályozott. |
| Fizikai-kémiai veszélyek                       | Nem ismert.                     |
| Emberi egészségi veszélyek                     | Nem ismert.                     |
| Környezeti veszélyek                           | Nem ismert.                     |
| <b>2.2. Címkézési elemek</b>                   |                                 |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.     |                                 |
| Veszélyt jelző piktogram                       | nincs                           |
| Figyelmeztetés:                                | nincs                           |
| Figyelmeztető mondat                           | nincs                           |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:             | nincs                           |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 2 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>2.3. Egyéb veszélyek</b> | A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].<br>Biocid hatóanyagtartalma miatt a penészgombák megtelepedését gátolja. |
|-----------------------------|---|

### ► 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>3.2. Keverékek</b>       |   |
| <b>Termék meghatározása</b> | Biocid hatóanyaggal kezelt termék, mely vizes diszperziós műgyanta kötőanyagot és egyéb adalékanyagokat tartalmazó keverék. |

| Veszélyes anyag           | Azonosítók  | tömeg % | Besorolás  | Típus |
|---------------------------|---|---------|--|-------|
|                           |   |         | 1272/2008/EK szerint   |       |
| tiabendazol               | EK-szám:205-725-8<br>CAS-szám:148-79-8<br>Index:613-054-00-0<br>Reg.szám:   | < 0,25  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | [1]   |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on | EK-szám:247-761-7<br>CAS-szám:26530-20-1<br>Index:613-112-00-5<br>Reg.szám: | < 0,025 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br><b>A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található</b> | [1]   |

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

|  |  |
|--|--|
| <b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b> | A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.  |
| <b>Belégzés</b>  | A sérültet friss levegőre kell vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani. |
| <b>Lenyelés</b>  | Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor itasson kevés vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthez minden esetben hívjon orvost.  |
| <b>Bőrrel érintkezés</b>                                   | A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 3 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F® alapozó

|   |   |
|---|---|
| <b>Szembe jutás</b>   | A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni. |
| <b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>        |   |
| <b>Belélegezve</b>  | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat  |
| <b>Szembe jutva</b>   | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.  |
| <b>..Bőrre kerülve</b>  | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.   |
| <b>..Lenyelve</b>   | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.  |
| <b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> |   |
| <b>Azonnali orvosi ellátás szükséges</b>                                      | Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.                       |

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|   |   |
|---|---|
| <b>5.1. Oltóanyag</b>   |   |
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>  | poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően  |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b>  | Nem ismert.   |
| <b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> |   |
| <b>Veszélyes bomlástermék</b>   | Izgató hatású és erősen mérgező gázok (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok) és/vagy füst keletkezhet az égés vagy hőbomlás közben.   |
| <b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                  |   |
| <b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>                       | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.                                       |
| <b>Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál</b>                            | A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. |

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|  |   |
|--|---|
| <b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b> | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)                   |
| <b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>  | Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).                                 |
| <b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>  | A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.                               |
| <b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>   | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 4 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

|  |  |
|--|--|
| 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések                            | A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani. |
| 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Jól lezárt, eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, sugárzó hőtől, direkt napfénytől és fagytól védve, max. 25 °C-on tárolandó. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.<br>A készítmény fagyveszélyes!                                |
| 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)                          | Penészedés ellen védett mélyalapozó.   |

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

|  |  |
|--|--|
| 8.1.Ellenőrzési paraméterek                              | A készítmény összetevőjének nincs munkahelyi expozíciós határértéke.   |
| 8.2.Az expozíció ellenőrzése                             |  |
| 8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés                       | A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.  |
| Általános védőintézkedések                               | A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.   |
| Munkahigiéniai óvintézkedések                            | Munka közben enni, inni nem szabad.<br>Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.<br>Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről.<br>Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.  |
| 8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök |  |
| Légzésvédelem  | Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő.  |
| Kézvédelem   | Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni. |
| Szemvédelem  | Védőszemüveg (EN 166) ajánlott.  |
| Bőrvédelem   | Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.   |
| Higiéniai intézkedések                                   | Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.  |
| 8.2.3. Környezeti expozíció                              | Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad.  |

**A 8. pont 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.**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 5 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b> |                                      |
| <b>Külső jellemzők</b>   | Fehér színű, homogén szuszpenzió     |
| <b>Szag</b>  | enyhe jellegzetes                    |
| <b>pH érték</b>  | kb. 10-11                            |
| <b>Forráspont</b>  | nincs adat                           |
| <b>Tűzveszélyesség</b>   | Nem tűzveszélyes osztályba tartozik. |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>   | Nem alkalmazható                     |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>   | Nem alkalmazható                     |
| <b>Gőznyomás</b>   | Nincs adat                           |
| <b>Relatív sűrűség,(20°C-on)</b>   | 1010 - 1020 kg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>  | korlátlanul elegyedik                |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>                                      | Nincs adat                           |
| <b>Viszkozitás, ,(20°C-on)</b>   | Nincs adat                           |
| <b>Gőzsűrűség</b>  | Nincs adat                           |
| <b>Párolgási sebesség</b>  | Nincs adat                           |
| <b>9.2.Egyéb információk</b>   |                                      |
| <b>VOC tartalom (A/h)</b>  | max. 30 g/l                          |
| <b>Nincs több információ</b>   |                                      |

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1.Reakciókészség</b>                  | Normál körülmények között nem reakcióképes.   |
| <b>10.2.Kémiai stabilitás</b>               | Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiaiilag stabil. Fagyérzékeny.        |
| <b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Veszélyes reakció nem lehetséges.   |
| <b>10.4.Kerülendő körülmények</b>           | Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. Hő, láng, gyújtóforrások és fagyhatás, valamint kibocsátás a környezetbe. |
| <b>10.5.Nem összeférhető anyagok</b>        | Erős savak, lúgos anyagok és oxidálószerrek.  |
| <b>10.6.Veszélyes bomlástermékek</b>        | Hőbomlás esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és füst képződik.                                    |

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>11.1.A toxikológiai hatások-ra vonatkozó információ</b> |                    |
| <b>akut toxicitás</b>                                      | nincs meghatározva |
| <b>irritáció</b>   | nincs meghatározva |
| <b>maró hatás</b>  | nincs meghatározva |
| <b>szenzibilizáció</b>                                     | nincs meghatározva |
| <b>ismételt dózisú toxicitás</b>                           | nincs meghatározva |
| <b>rákkeltő hatás</b>                                      | nincs meghatározva |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 6 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

|  |  |
|--|--|
| mutagenitás  | nincs meghatározva   |
| reprodukciót károsító tulajdonság  | nincs meghatározva   |
| Nagy mennyiségű és hosszan tartó expozíció esetén roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. |  |
| Expozíciós utak  | lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás  |
| -Lenyelve  | Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség. Marásos sérülést okozhat.      |
| -Szembe jutva  | Szemirritációt okoz, égő érzés, könnyezés.   |
| -Bőrre jutva   | Bőrirritációt okoz.  |
| Rövid idejű expozíció hatásai  | Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.   |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai   | A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.               |
| <b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>   |  |
| Akut toxicitás   | Nincs adat   |
| Megjegyzés   | A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn. |

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 12.1. Toxicitás                                       |  |                           |
| Készítmény  | Mért adatok nem állnak rendelkezésre.<br>A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezeti veszélyesként besorolva. |                           |
| Komponensekre vonatkozó információ                    |  |                           |
| Akut toxicitás  |  |                           |
|   | tiabendazol  | 2-oktil-2H-izotiazol-3-on |
| EC <sub>50</sub> Daphnia magna 48 óra                 | 0,81 mg/l  | 0,32 mg/l                 |
| IC <sub>50</sub> Alga-Selenastrum capricomutum 96 óra | 8,99 mg/l  | -                         |
| IC <sub>50</sub> Alga-Selenastrum capricomutum 72 óra | -  | 0,004 mg/l                |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság                  | A termék nem perzisztens.  |                           |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség                        | Nincs adat   |                           |
| 12.4. A talajban való mobilitás                       | Nincs adat   |                           |
| 12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei           | Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.  |                           |
| 12.6. Egyéb káros hatások                             | Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornába, talajba juttatni.   |                           |

## ► 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen  
A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek |  |
|---------------------------------|--|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 7 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

|   |  |
|---|--|
| <b>Termékkel kapcsolatos javaslat</b>                 | Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni.<br>Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.  |
| <b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat</b> | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. |
| <b>EWC-kód meghatározás (ajánlás):</b>                |  |
| <b>-Szermaradék</b>                                   | <b>EWC-kód: 08 01 11*</b><br>Megnevezés: Szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok.<br>Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen.                               |
| <b>-Kikeményedett szermaradék</b>                     | <b>EWC-kód: 17 09 04</b><br>Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.   |
| <b>-Szennyezett csomagolás</b>                        | <b>EWC-kód: 15 01 10*</b><br>Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.   |
| <b>-Hulladék</b>                                      | A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.   |

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  |   |
|--|---|
| <b>Szárzföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):</b> | Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint veszélyes áru.   |
| <b>14.1. UN-szám</b>   | Nem alkalmazható  |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>  | Nem alkalmazható  |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  | Nem alkalmazható.   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>   | Nem alkalmazható.   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>  | Nem veszélyes a környezetre.  |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>   | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. |
| <b>14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>                                   | Ömlesztett szállításra nem tervezett.   |

## ► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|  |               |
|--|---------------|
| <b>A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:</b> | Nem tartozik. |
|--|---------------|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 8 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

|  |              |
|--|--------------|
| SEVESO III kategória:<br>(2012/18/EU irányelv I.<br>melléklet szerinti<br>veszélyességi kategória) | Nem tartozik |
| 1907/2006/EK európai<br>parlamenti és tanácsi<br>rendelet VII. cím szerint<br>kiadott engedélyek:  | Nincsenek.   |
| 1907/2006/EK európai<br>parlamenti és tanácsi<br>rendelet VIII. címben<br>felsorolt korlátozások:  | Nincsenek.   |

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.   |
| 453/2010/EU (2010.05.20)  | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.  |
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról   |
| 790/2009/EK (2009.08.10)  | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. |
| 850/2004/EK (2004.04.29)  | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.  |
| 689/2008/EK (2008.06.17)  | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.  |
| 2012/18/EU (2012.07.04)   | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.   |
| 1993. évi XCIII.          | törvény a munkavédelemről   |
| 2012. évi CLXXXV.         | törvény a hulladékról   |
| 2000. évi XXV.            | törvény a kémiai biztonságról   |
| 44/2000. (XII.27)         | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.   |
| 25/2000. (IX.30)          | EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.   |
| 72/2013. (VIII.27.)       | VM rendelet a hulladékjegyzékről.   |
| 98/2001. (VI.15)          | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.   |
| 442/2012. (XII.29.)       | Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.   |
| 54/2014. (XII.5)          | BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.   |
| 3/2002. (II.8)            | SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.   |
| 2013 évi CX.              | törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről                   |
| 4/2011 (I:14)             | VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.   |
| 38/2003 (VII.7)           | ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.   |
| 528/2012/EU (2012.05.22)  | Rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.   |





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 9 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 15.2. Kémiai biztonsági értékelés | Nem történt. |
|-----------------------------------|--------------|

## ▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2013.02.22-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

|      |   |
|------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas.  |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                      |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                   |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                               |
| H331 | Belélegezve mérgező.  |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                               |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Továbbképzésre vonatkozó tanácsok | A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni. |
|-----------------------------------|--|

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata: Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljességére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelésig igazolására nem használható.

## A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

|                  |   |
|------------------|---|
| EK-szám          | EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája). |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| PBT              | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  |
| vPvB             | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív   |
| EC <sub>50</sub> | Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza   |
| IC <sub>50</sub> | Az a koncentráció, mely 50 %-ban gátol egy adott paramétert   |
| EWC              | Európai Hulladék Katalógus  |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása   |
| RID              | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása   |
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása  |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállítása   |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-35

Oldalszám: 10 / 10

Kiadás időpontja: 2013.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2..

Készítmény neve: 3F<sup>®</sup> alapozó

|                   |   |
|-------------------|---|
| ICAO              | Veszélyes áruk repülőgépen történő szállítása   |
| SEVESO III        | A Tanács irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| Acute Tox.        | Akut toxicitás  |
| Skin Sens. 1A     | Bőrszenzibilizáció 1A veszélyességi kategória   |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes – akut 1 veszélyességi kategória                                   |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus 1 veszélyességi kategória                               |