



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-12

Oldalszám: 1/9

Kiadás időpontja: 2008.06.13

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: HÓFEHÉRKE

1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

1.1 A készítmény azonosítása: **HÓFEHÉRKE**

1.2 A készítmény felhasználása: vízlepergető, mészbázisú falfesték

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó : **KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

Építési Műgyantagyár

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199

+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 9268022 (csak munkaidőben)

2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint: **veszélyes anyagként van besorolva**

Besorolás: **Xi;(irritatív) R 36/38**

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- Fizikai-kémiai veszélyek: Nem ismert.
- Emberi egészséget érintő hatások és tünetek: Szem- és bőrizgató hatású
- Környezetet érintő hatások és tünetek: Nem ismert.
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Adatlap száma: KEM 2F-12 | Oldalszám: 2/9 |
| Kiadás időpontja: 2008.06.13 | Felülvizsgálva: |
| Készítmény neve: HÓFEHÉRKE | Változat: 1. |

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

| Veszélyes anyag | CAS- szám | EINECS vagy ELINCS szám | Regisztrációs-szám /ECHA/ | m% | Veszély jele | R-mondatok |
|--------------------------|------------|-------------------------|---------------------------|-------|--------------|--------------------------|
| kalcium-hidroxid MEH* | 1305-62-0 | 215-137-3 | | <10 | C; | R 34; R36/37/38 R 41; |
| titán-dioxid MEH* | 13463-67-7 | 236-675-5 | | kb. 2 | | |

*Megjegyzés: Munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik
Az R mondatok szövege a 16. pontban található

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

I

4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, azonnal orvoshoz kell fordulni. TILOS hánytatni!

4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre vinni, szükség esetén orvost hívni.

4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: A szennyezett ruhát le kell venni. Az érintett bőrfelületet (semleges pH-jú) szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Nem tűzveszélyes", jelzése:"E"

Alkalmas oltóanyag: poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs

Veszélyes bomlástermék: Nincs

Különleges veszélyek a tűzoltás során: a tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, lásd 6. pont

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: Nincs rá szükség.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Adatlap száma: KEM 2F-12**Oldalszám:** 3/9**Kiadás időpontja:** 2008.06.13**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.**Készítmény neve:** HÓFEHÉRKE**6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**Személyi óvintézkedések

A készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését, belégzését, lenyelését el kell kerülni. Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ellenőrizetlen körülmények között élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet (pH-növekedés). Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Szennyezés mentesítés

A szabadba jutott folyadék nagyobb részét vissza kell gyűjteni újrahasznosításra, a többit felitatni folyadékmegkötő abszorbenssel, pl. homok, föld, majd felcímkézett gyűjtőtartályokba kell tenni a későbbi ártalmatlanításig vagy a hatályos hulladékgyűjtési törvényvel összhangban történő újrahasznosításig.

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. Kezelés és tárolás**7.1. Kezelés**

A biztonságos kezelésre vonatkozó 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.

Műszaki intézkedések:

Munkavégzés közben megfelelő szellőzést biztosítsunk.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás. A termék nem éghető.

7.2 Tárolás

Biztonságos tárolás feltételei:

Jól zárt, ép eredeti csomagolásban, élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve.

Zárt, fedett helyiségben, sugárzó hőtől és fagytól védve, savaktól távol tartandó.

7.3 Különleges felhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1 Expozíciós határérték**

A készítmény összetevőjének munkahelyi expozíciós határértéke:

175.Kalcium-hidroxid: (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint(módosítva az 58/2007 (XII.22) EüM-SzMM rendelettel):

1.sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció:

ÁK-érték:5 mg/m³



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-12

Oldalszám: 4/9

Kiadás időpontja: 2008.06.13

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **HÓFEHÉRKE**

Titán-dioxid: egyéb inert porok*- totális (belélegezhető) 10 mg/m³
- respirábilis 6 mg/m³

* Megjegyzés: Nincs egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

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 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Személyi védőeszközök

a) légzésvédelem: nincs rá szükség

b) kézvédelem: megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

c) szemvédelem: folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű szemüveget kell viselni.(EN 166)

d) bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe és a talajba engedni.

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 teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk

Megjelenés.

krémszerű szuszpenzió

Szín:

fehér

Szag:

enyhe jellegzetes



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Adatlap száma: KEM 2F-12 | Oldalszám: 5/9 |
| Kiadás időpontja: 2008.06.13 | Felülvizsgálva: |
| Készítmény neve: HÓFEHÉRKE | Változat: 1. |

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

| | |
|-------------------------------------|--|
| pH: | > 12 |
| Forráspont: | nincs adat |
| Gyulladáspont: | nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség: | Nem tűzveszélyes, jelzése: „E” |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem alkalmazható |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Relatív sűrűség, (20 °C-on): | kb. 1400 kg/m ³ módszer: DIN EN ISO 2811-1 |
| Oldhatóság: | |
| Vízben való oldhatóság: | oldódik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat |
| Viszkozitás, (20 °C-on): | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |

9.3 Egyéb információk

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Száranyagtartalom 105 °C-on | kb.50 tömeg % |
| VOC tartalom | max. 40 g/l |
| Nem áll rendelkezésre több adat. | |

10. **Stabilitás és reakcióképesség**

Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a készítmény stabil. Hosszabb állás során az oltott mézshez hasonlóan ülepszik. A kiülepedés felkeveréssel megszüntethető.

10.1 Kerülendő körülmények

Sugárzó hő és fagyhatás

10.2 Kerülendő anyagok

Reagál a következőkkel: savak.

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. **Toxikológiai információk**

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Akut orális toxicitás: | nincs meghatározva |
| Akut dermális toxicitás | nincs meghatározva |
| Akut belégzési toxicitás | nincs meghatározva |
| Szem irritáló hatás: | nincs meghatározva |
| Bőr irritáló hatás | nincs meghatározva |
| Szenzibilizálás: | nincs meghatározva |



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Adatlap száma: KEM 2F-12 | Oldalszám: 6/9 |
| Kiadás időpontja: 2008.06.13 | Felülvizsgálva: |
| Készítmény neve: HÓFEHÉRKE | Változat: 1. |

| | |
|-----------------------------|--|
| Szubakut toxicitás | nincs meghatározva |
| Krónikus toxicitás | nincs meghatározva |
| Mutagenitás | nincs meghatározva |
| Reprodukciót károsító hatás | nincs meghatározva |
| Karcinogén hatás | nincs meghatározva |
| Gyakorlati tapasztalatok: | jelenlegi ismeretek szerint jellemzően nem toxikus |
| Általános megjegyzések: | A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. |

A 8. illetve a 6. pontban megadottak betartása esetén az R-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn.

12. Ökológiai információk

| | |
|--|----------------------------|
| <u>Ökotoxicitás:</u> | nem áll rendelkezésre adat |
| <u>Mobilitás:</u> | nem áll rendelkezésre adat |
| <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u> | nem áll rendelkezésre adat |
| <u>Bioakkumulációs képesség:</u> | nem áll rendelkezésre adat |
| <u>A PBT-értékelés eredményei:</u> | nem áll rendelkezésre adat |
| <u>Egyéb káros hatások:</u> | nem áll rendelkezésre adat |

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.
Ellenőrizetlen körülmények között élővízbe, talajba, vagy közcsatornába nem kerülhet.
(pH-növekedést okoz.)

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Készítmény hulladék

A készítmény feleslegessé, ill. felhasználásra alkalmatlanná vált maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

Kódszám: 08 01 11*

Megnevezés: szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok

A hulladék kikeményedés után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető. Kódszám: 17 09 04

Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Göngyöleg hulladék

A csomagoló anyagot alaposan mossuk ki, mely ezt követően már nem tekinthető veszélyes hulladéknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Adatlap száma: KEM 2F-12 | Oldalszám: 7/9 |
| Kiadás időpontja: 2008.06.13 | Felülvizsgálva: |
| Készítmény neve: HÓFEHÉRKE | Változat: 1. |

14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés-köteles.

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR / RID hatálya alá

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek kémiai biztonsági elemzése nem áll rendelkezésünkre.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:



Xi (irritatív)

Veszélyes összetevő:

Kalcium hidroxid (EINECS-szám:215-137-3) <10%

Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondatok: **R 36/38**

R 36/38. Szem- és bőrizgató hatású

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Adatlap száma: KEM 2F-12 | Oldalszám: 8/9 |
| Kiadás időpontja: 2008.06.13 | Felülvizsgálva: |
| Készítmény neve: HÓFEHÉRKE | |
| Változat: 1. | |

- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 26/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 54/2003. (IX.1.) EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről.
- 25/2000. (IX.30.) EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 14/2001. (V.9.) KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről
- 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról
- 12/2001. (V.4.) KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről.
- 41/2000. (XII.20.) EüM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.
- 46/2004. (IV.29.) EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről.
- 3/2006. (I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.
- 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
- 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-12

Oldalszám: 9/9

Kiadás időpontja: 2008.06.13

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: HÓFEHÉRKE

| | |
|-------------------|---|
| R 34 | Égési sérülést okoz |
| R 36/38 | Szem- és bőrizgató hatású |
| R 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat |

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai): nincs

Jelen adatlap a 2005. szeptember 19.-én kiállított adatlap felülvizsgálata alapján a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanóságáról, 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 műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelés igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

| | |
|--------|---|
| Xi | Irritatív |
| C; | Maró |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| ECHA | European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája) |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus |
| VOC | Szerves illóanyag tartalom |