

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 1 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

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

| 1.1. Termékazonosító | | | |
|---|--|--------------------|--------------------------------------|
| Terméknév | KEMIKÁL KÉREGERŐSÍTŐ IPARI PADLÓ | | |
| ► Egyedi formulaazonosító (UFI) | S6F4-AE7V-K403-G3A8 | | |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai | | | |
| <p>Megfelelő azonosított felhasználások: Ipari padlók készítése</p> <p>A szárazhabarcsot az építőiparban használják beltéri és kültéri, foglalkozásszerű és lakossági felhasználás keretében, építkezéseken, építési munkálatoknál. A cementet tartalmazó keverékek azonosított felhasználása a szárazhabarcsokra és nedves szuszpenzióban lévő termékekre (habarcsokra) vonatkozik.</p> | | | |
| Folyamat kategória | Azonosított felhasználás-felhasználás leírása | Építőanyagok | |
| | | gyártása/készítése | foglalkozásszerű/ ipari felhasználás |
| 5 | Keverés, elegyítés, szakaszos feldolgozás mellett (többszakaszos és/vagy jelentős kontakt). | x | x |
| 8a | A készítmény mozgatása nem e célra kialakított létesítményben. (Berakodás, transzfer, kiöntés, zsákolás). Porhoz, valamint berendezés tisztításához kapcsolódó expozíció feltételezhető. | | x |
| 19 | Kézi keverés érintkezéssel és kizárólag elérhető egyéni védőeszköz esetén | | x |
| Ellenjavallt felhasználások | nincs | | |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | | | |
| Gyártó | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) | | |
| | cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. | | |
| | tel.: +36 1 215 7370 | | |
| | fax: +36 1 215 7980 | | |
| Forgalmazó (exportáló) | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) | | |
| | cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. | | |
| | tel.: +36 1 215 7370 | | |
| | fax: +36 1 215 7980 | | |
| | www.kemikalrt.hu | | |
| A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége | doebi.anna@kemikalrt.hu | | |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | | | |
| Tanácsadás mérgezési tünetek esetén | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 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: A veszély azonosítása

| | |
|---|--|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
|---|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22



Oldalszám: 2 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|--|---|
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrririt.2 (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású. Bőrszenzibilizáció: Bőrszenz.1 (Skin Sens.1) H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár.1 (Eye Dam. 1) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (légúti irritáció) 3 (STOT SE 3) H335 – Légúti irritációt okozhat. |
| Fizikai veszélyek | Nincs. |
| Emberi egészségi veszélyek | Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. |
| Környezeti veszélyek | Nincs környezetre veszélyesként osztályozva. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint. | |
| Veszélyt jelző piktogram: | GHS05 GHS07   |
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY |
| Figyelmeztető mondat: | H315 – Bőrirritáló hatású. H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H335 – Légúti irritációt okozhat. |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | nincs |
| Övintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések: | P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338+P310 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz. P302+P352+P333+P313 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P261+P304+P340+P312 – Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. |
| Elhelyezés hulladékként: | P501 – A tartalom elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Veszélyes hulladék, ártalmatlanítása hulladéklerakóban történjen. A hulladékká vált termék víz hozzáadása és szilárdulása után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelendő, EWC-kód: 17 09 04. A szennyezett csomagolás EWC-kódja: 15 01 10*. |
| Veszélyt meghatározó összetevő: | kb. 30 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4) vízoldható Cr (VI) tartalom ≤ 2 ppm |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Ha a habarcs érintkezik a bőrrel, irritációt, bőrgyulladást okozhat. Kárt tehet az alumíniumból vagy más átmeneti fémekből készült termékekben. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 3 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Termék meghatározása Cementbázisú, egyéb adalékokat tartalmazó keverék.

| Veszélyes anyag | Azonosítók | tömeg % | Osztályozás 1272/2008/EK szerint | Típus |
|-------------------------|---|---------|--|---------|
| szilícium-dioxid, kvarc | EK-szám: 238-878-4 CAS-szám: 14808-60-7 Index: - Reg.szám: - | kb. 70 | nincs besorolva | [2] |
| portlandcement-klinker | EK-szám: 266-043-4 CAS-szám: 65997-15-1 Index: Reg.szám: | kb. 30 | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 | [1] [2] |

A keverékhez használt cementben redukálószer biztosítja a vízoldható Cr(VI)-tartalom 2ppm alatti mennyiségét.

Típus:

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak.
 [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.
 [5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

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

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások

| | |
|-------------------|--|
| Belégzés | 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. |
| Lenyelés | Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor a száját ki kell mosni vízzel és itasson sok vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben azonnal hívjon orvost. |
| Bőrrel érintkezés | 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. |
| Szembe jutás | A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni. |

4.1.2. Javasolt intézkedések

Az elsősegélynyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegélynyújtóknak kerülniük kell az érintkezést a nedves cementet tartalmazó keverékkel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 4 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreggerősítő ipari padló

| | |
|---|---|
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Belélegezve | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat, hosszúidőn keresztül ismételt belégzés megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát. |
| Szembe jutva | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, akár visszafordíthatatlan szemsérülés alakulhat ki. |
| Bőrre kerülve | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges, nedves bőrön ismételt érintkezés kontakt bőrgyulladást okozhat. |
| Lenyelve | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat. |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| Azonnali orvosi ellátás szükséges | Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. Ha a sérült orvoshoz fordul, lehetőség szerint vigye magával a biztonsági adatlapot, vagy a keverék címkéjét. |

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|--|
| 5.1. Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag | poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően |
| Alkalmatlan oltóanyag | erős vízszugár |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | |
| Tűzveszély | Nem tűzveszélyes. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | szén-oxidok, irritatív gázok keletkezhetnek |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Oltási szabály | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. |
| Egyéb információk | A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor |

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|--|---|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a por belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz) |
| 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében | Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakasznak megfelelően. A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. |
| 6.1.2. Sürgősségi ellátók | Védőfelszerelés nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 5 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|---|---|
| esetében | esetében, ekkor légzésvédelemre van szükség. |
| 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések | Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal). |
| 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött száraz terméket egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A port nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőbe, mint például a felporszívózás vagy elszívás. Vízzel történő érintkezés után néhány órával megköt, ezután építési hulladékként ártalmatlanítható. |
| 6.4.Hivatkozás más szakaszokra | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |

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 a porképződést kerüljük, megfelelő szellőzést biztosítsunk. Poros környezetben por elleni álarcot és védőszemüveget kell viselni. |
| 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Jól lezárt, eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz helyen, zárt térben, nedvességtől védve, tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Alumínium tartályt nem szabad használni az összeférhetlenség miatt. Erős savaktól elkülönítve kell tárolni. |
| 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | ipari padlók készítése |

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| 8.1.Ellenőrzési paraméterek | Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): portland cement: (CAS:65997-15-1)) ÁK-érték: 10 mg/m ³ ; N ; N ; Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. Kvarc, ÁK-érték, respirábilis koncentráció: 0,1 mg/m ³ ; EU6 ; EU6 ; 2019/130/EU irányelvben közölt érték Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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. | |
| DNEL/PNEC-értékek | PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) | |
| | szilícium-dioxid | |
| | Édesvíz | nincs elegendő adat |
| | Szakaszos kibocsátás édesvíz | nincs elegendő adat |
| | Tengervíz | nincs elegendő adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 6 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | | | |
|---|--|---|--------------------|
| | Szakaszos kibocsátás tengervíz | nincs elegendő adat | |
| | Szennyvíztisztító telep | nincs elegendő adat | |
| | Üledék (édesvíz) | nincs elegendő adat | |
| | Üledék (tengervíz) | nincs elegendő adat | |
| | Talaj | nincs elegendő adat | |
| | Másodlagos mérgezés | nincs elegendő adat | |
| | DNEL (Származtatott hatásmentes szint) | | |
| | | szilícium-dioxid | |
| | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | nincs veszély azonosítva | |
| | Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés | nincs veszély azonosítva | |
| | Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés | nincs veszély azonosítva | |
| | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | nincs veszély azonosítva | |
| | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | nincs veszély azonosítva | |
| | Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés | nincs veszély azonosítva | |
| | Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés | nincs veszély azonosítva | |
| | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | nincs veszély azonosítva | |
| | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés. | nincs veszély azonosítva | |
| | DNEL portlandcement belélegezve: 3mg/m ³ (8 óra) | | |
| 8.2.Az expozíció ellenőrzése | | | |
| 8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés | | A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére. A port nem szabad belélegezni. | |
| Expozíciós forgatókönyv | Folyamat kategória (azonosított felhasználás az 1.2. alpont szerint) | Helyi ellenőrzés | Hatékonyság |
| Száras hidraulikus építőanyagok foglalkozásszerű felhasználása (beltéri, kültéri) | 5, 8a | A) nem szükséges vagy B) integrált helyi elszívásos szellőztetés | - 87 % |
| | 19 | Helyi ellenőrzés nem alkalmazható, a folyamat csak jól szellőztetett helyiségben vagy kültéri | 50 % |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 7 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | | | |
|---|-----------|-------------------|---|
| | | helyen történhet. | |
| Hidraulikus építőanyagok nedves szuszpenziójának foglalkozásszerű felhasználása | 5, 8a, 19 | Nem szükséges. | - |

Az expozíció időtartama nincs korlátozva (max. 480 perces műszakok és heti 5 műszak esetén).

| | |
|--------------------------------------|--|
| Általános védőintézkedések | Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. |
| Munkahigiéniai óvintézkedések | Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. |

| | |
|--|---|
| 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök | |
| Légzésvédelem | Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. A határértéket meghaladó porexpozíció esetén porálarc, a táblázatban szereplő szűrőbetéttel kötelező. |

| Expozíciós forgatókönyv | Folyamat kategória (azonosított felhasználás az 1.2. alpont szerint) | Légzésvédő eszköz leírása | Légzésvédő eszköz hatékonysága |
|---|--|--|--------------------------------|
| Száras hidraulikus építőanyagok foglalkozásszerű felhasználása (belső, kültéri) | 5, 8a | A) P3-as álarc (FF, FM) vagy B) P1-es álarc (FF, FM) | APF = 20 APF = 4 |
| | 19 | P2-es álarc (FF, FM) | APF = 10 |
| Hidraulikus építőanyagok nedves szuszpenziójának foglalkozásszerű felhasználása | 5, 8a, 19 | Nem szükséges. | - |

Az expozíció időtartama nincs korlátozva (max. 480 perces műszakok és heti 5 műszak esetén).

A különböző légzésvédő eszközök (EN 529:2005) hozzárendelt védelmi tényezőjének (APF) áttekintése megtalálható a MEASE (16) szövegében.

| | |
|--|---|
| 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 | Por és folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű védőszemüveget kell viselni. (EN 166) |
| Bőrvédelem | Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463. Ahol csak lehet, kerülni kell a friss habarcsba térdelést, ha megoldhatatlan, akkor megfelelő vízálló egyéni védőfelszerelést kell viselni. |
| Higiéniai intézkedések | Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. |
| 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése | Az emissziót ellenőrizni kell azért, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. |

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 8 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--|---|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| Halmazállapot | szilárd, finom por |
| Szín | szürke színű |
| Szag | szagtalan, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyáspont | nem áll rendelkezésre információ |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány | nem áll rendelkezésre információ |
| Tűzveszélyesség | nem tűzveszélyes osztályba sorolt |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nem alkalmazandó; (szilárd anyagokra nem alkalmazandó) |
| Lobbanáspont | nem alkalmazandó; (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem alkalmazandó) |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem alkalmazandó; (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó) |
| Bomlási hőmérséklet | nem alkalmazandó; (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre alkalmazandó) |
| pH | vízzel keverve közepesen lúgos |
| Kinematikus viszkozitás | nem alkalmazandó (csak folyadékokra alkalmazandó) |
| Oldhatóság | vízben gyakorlatilag oldhatatlan (20 °C-on max. 1,5 g cement/l víz) |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó) |
| Gőznyomás | nem áll rendelkezésre információ |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | nem alkalmazható |
| Relatív gőzsűrűség | nem alkalmazandó (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó) |
| Részecskejellemzők | nem áll rendelkezésre információ (csak szilárd anyagokra alkalmazandó) |
| 9.2. Egyéb információk | |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt. |
| 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők | |
| mechanikai hatással szembeni érzékenység | nem alkalmazható |
| öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet | nem alkalmazható |
| robbanásveszélyes porlevegő elegyek kialakulása | nem alkalmazható |
| sav-/alkálitartalék | nem alkalmazható |
| párolgási arány | nem alkalmazható |
| keveredési képesség | nem alkalmazható |
| vezetőképesség | nem alkalmazható |
| korrozivitás | nem alkalmazható |
| gázcsoport | nem alkalmazható |
| redoxpotenciál | nem alkalmazható |
| gyökképzési képesség | nem alkalmazható |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 9 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|-------------------------------|------------------|
| fotokatalitikus tulajdonságok | nem alkalmazható |
| nedvesség tartalom 20°C-on | max. 0,1 tömeg % |
| Nincs több információ | |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1.Reakciókészség | Normál körülmények között nem reakcióképes. |
| 10.2.Kémiai stabilitás | Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiaiilag stabil. Szárazon kell tartani. A vízzel kevert szárazhabarcs lúgos kémhatású és összeférhetetlen savakkal, ammónium-sókkal, alumíniummal vagy más átmeneti fémekkel. |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakció nem lehetséges. |
| 10.4.Kerülendő körülmények | Tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak és ronthatják a termék minőségét. |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok | Reagál savakkal, alumíniummal vagy más átmenetifémekkel és ammónium sókkal. Reagál vízzel, lassan megkeményedő, hidrált vegyületet képezve, hőfejlődés és lúgos oldat képződése mellett. |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek | Hőbomlás esetén szén-monoxid, szén-dioxid, irritatív gázok és füst képződik |

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

| | |
|---|---|
| 11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| akut toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| bőrkorrózió/bőrirritáció | Bőrirritáló hatású. A bőrmarás/bőrirritáció: bőrirritáció 2. kategóriába sorolt. |
| súlyos szemkárosodás /szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodás 1. kategóriába sorolt. |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrszenzibilizáció 1. kategóriába sorolt. |
| csírasejt-mutagenitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| rákkeltő hatás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| reprodukciós toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt. |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| aspirációs veszély | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

A cementtartalmú anyagok hosszabb érintkezés után a bőrt kiszárítják, szenzibilizáló hatású lehet. Nedvesség, víz hatására szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén a H-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn.

| | |
|-----------------|--|
| Expozíciós utak | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve |
| Belélegezve | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat, hosszúidőn keresztül ismételt belégzés megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát. |
| Lenyelve | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 10 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéregérsítő ipari padló

| | |
|---|---|
| Szembe jutva | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, akár visszafordíthatatlan szemsérülés alakulhat ki. |
| Bőrrre kerülve | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges, nedves bőrön ismételt érintkezés kontakt bőrgyulladást okozhat. |
| 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. |

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

Általános felhasználású cement toxikológiai információi:

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi osztály és kategória kód | Hatás | Hivatkozás |
|---|--|--|---|
| Akut toxicitás, bőrön át | - | Határérték teszt (nyúl), 24 órás érintkezés, 2000 mg/kg testtömegre számítva – nincs halálozás. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | (2) |
| Akut toxicitás belélegzéssel | - | Akut toxicitás nem tapasztalható belélegzés útján. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | (9) |
| Akut toxicitás szájon át | - | A cement kemenceporral végzett vizsgálatok nem utalnak szájon keresztüli toxicitásra. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | Szakirodalmi áttekintés |
| Bőrmarás/ bőrirritáció | Bőrirrit.2 | Nedves bőrrel érintkező cement a bőr megvastagodását, megrepedezését, behasadását okozhatja. Horzsolásos sérülés esetén a hosszantartó érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat. | (2) Tapasztalat emberen |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció | Szemkár.1 | A portlandcement klinkerek sokféle hatása volt a szaruhártyára, a számított irritációs index 128 volt. Az általános felhasználású cement, változó mennyiségű portlandcement klinkert, szálló hamut, kohósalakot, gipszet, természetes puccolánt, égetett agyagpalát, szilikaport és mészkövet tartalmaz. A közvetlen érintkezés a cementtel a mechanikus nyomás által szaruhártya-sérülést, továbbá azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagyobb mennyiségű száraz cement közvetlen szembe jutásának vagy nedves cement közvetlen szembe fröccsenésének hatásai a mérsékelt szemirritációtól (pl. kötőhártya-gyulladás vagy szemhéj bőrének gyulladása) a vegyi égési sérülésekig és a vakságig terjedhetnek. | (10), (11) |
| Bőr szenzibilizáció | Bőrszenz.1 | Nedves cementpor expozíciójának hatására egyes személyeknél ekcéma alakulhat ki, amelynek oka a magas pH-érték (amely hosszantartó érintkezés után irritatív kontakt bőrgyulladást okoz) vagy az oldható króm (VI)-ra fellépő immunreakció (amely allergiás kontakt bőrgyulladást vált ki). A bőr válaszreakciója különböző formákban jelentkezhet a mérsékelt kiütésektől a súlyos bőrgyulladásig, a válaszreakció a két fent említett mechanizmus kombinációja. Ha a cement oldható króm (VI) redukálószer tartalmaz és a kromátredukció hatásosságának időtartamát nem lépik túl, szenzibilizáló hatás nem várható [(3) hivatkozás]. | (3), (4) |
| Légzőszervi szenzibilizáció | - | Légzőszervi szenzibilizációra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | (1) |
| Csírasejt-mutagenitás | - | Csírasejt-mutagenitásra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | (12), (13) |
| Rákkeltő hatás | - | A portlandcement expozíciója és a rák között nem mutattak ki okozati kapcsolatot. Az epidemiológiai szakirodalom nem támogatja a portlandcement feltételezett emberi rákkeltőként való megjelölését. A portlandcement nem sorolható be emberi rákkeltőként (ACGIH A4 csoport). Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | (1) (14) |
| Reprodukciós toxicitás | - | Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | Nincs emberi tapasztalaton alapuló bizonyíték |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció | STOT egy.3 | A cementpor irritálhatja a torkot és a légutakat. A munkahelyi expozíciós határértékek túllépését követően köhögés, tüszögés és légzési nehézség fordulhat elő. Összességében a bizonyítékok sora világosan mutatja, hogy a cementpor munkahelyi expozíciója gyengíti a légzésfunkciókat. Ennek | (1) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 11 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéregerősítő ipari padló

| | | | |
|---|---|---|------|
| | | ellenére a jelenleg elérhető bizonyítékok nem elegendőek a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan. | |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció | - | Van egy utalás a krónikus obstruktív légúti betegségre (COPD) vonatkozóan. A hatások akutak és magas expozíció esetén lépnek fel. Krónikus hatás(ok) nem volt(ak) megfigyelhető(ek) alacsony koncentráció esetén. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. | (15) |
| Aspirációs veszély | - | Nem alkalmazható, mivel a cementet nem aeroszolként használják. | - |

A bőrszenzibilizációra vonatkozóan a portlandcement klinker és az általános felhasználású cement toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságai ugyanazok.

A cementpor belélegzése súlyosbíthatja a már meglévő légzőszervi megbetegedéseket és/vagy egészségügyi problémákat [pl. emphysema (kóros levegőgyülem a tüdőben) vagy asztma] és/vagy a már meglévő bőr- és/vagy szemproblémákat.

| | |
|--|--|
| Akut toxicitás | |
| -kvarc | Elsődleges izgató hatás: a finom kvarc por hosszú ideig tartó vagy intenzív belélegzése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik. |
| 11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ | Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert. |

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicitás | Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok | |
| Akut toxicitás: Portlandcement | Portlandcementtel végzett ökológiai vizsgálatok Daphnia magna [(5) hivatkozás] és Selenastrum coli [(6) hivatkozás] esetében kis toxikológiai hatást mutattak, ezért az LC ₅₀ és EC ₅₀ értékeket nem lehetett meghatározni [(7) hivatkozás]. Nincs utalás üledékfázisú toxicitásra [(8) hivatkozás]. A vízhez adott nagymennyiségű cement ugyanakkor megemeli a pH-t, ezért toxikus lehet a vízi életre bizonyos körülmények között. |
| 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 nem készült. Ez a keverék nem elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait. |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van. |
| 12.7. Egyéb káros hatások | Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. |

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 12 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|--|--|
| 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 | |
| Termékkel kapcsolatos javaslat | Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék HP4, HP5 és HP13 veszélyességi kategóriába tartozik. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék HP4, HP5 és HP13 veszélyességi kategóriába tartozik. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban. |
| Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat | A kiürült, készítmény maradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás): | |
| -Szermaradék | EWC-kód: 16 03 03* Megnevezés: A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok. Az előírásnak nem megfelelő és ezért nem használható termékek, veszélyes anyagot tartalmazó szervesetlen hulladékok. |
| -Kikeményedett szermaradék | EWC-kód: 17 09 04 Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól. |
| -Szennyezett csomagolás | EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. |
| -Hulladék | A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni. |

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI): | A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru. |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható. |
| Veszélyességi bárca | Nem alkalmazható. |
| Szállítási kategória | Nem alkalmazható. |
| Osztálybesorolási kód | Nem alkalmazható. |
| Alagút korlátozási kód | Nem alkalmazható. |
| Veszélyt jelölő szám | Nem alkalmazható. |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható. |
| Csomagolás: | Nem alkalmazható. |
| Tartányos szállítás: | Nem alkalmazható. |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 13 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|--|---|
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállításra nem tervezett. |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|--|--|
| A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot. |
| A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat. |
| A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik. |
| A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória): | Nem tartozik. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: | Nincsenek. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben 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. |
| 2020/878/EU (2020.06.18) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról. |
| 2020/878/EU helyesbítés | Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához |
| 453/2010/EU (2010.05.20) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| 2019/521/EU (2019.03.27) | Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról. |
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelet 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. |
| 2019/1021/EU (2019.06.20) | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról. |
| 649/2012/EK (2012.07.04) | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról. |
| 2012/18/EU (2012.07.04) | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| 2008/98/EK (2008.11.18) | Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. |
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 14 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|---------------------|---|
| 5/1993 (XII.26) | MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról. |
| 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. |
| 5/2020. (II.6) | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. |
| 72/2013. (VIII.27.) | VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 225/2015. (VIII.7) | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. |
| 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. |
| 2015 évi LXXXIX. | 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. |

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

16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2023.01.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

| | |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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.

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 15 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

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, termék tanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

| | |
|------------------|---|
| EK / EC / EU | Európai Közösség / European Commission / Európai Unió |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| CLP / GHS | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| ADR | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása. |
| RID | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása |
| ADN | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása |
| IMDG | A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében. |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet. |
| ICAO TI | Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához. |
| MARPOL 73/78 | konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6 |
| SEVESO III | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| Reg. | Regisztrációs |
| n. á. r. | Nem áll rendelkezésre |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció 2. kategória |
| Eye Dam.1. | Súlyos szemkárosodás 1.kategória |
| Skin Sens.1 | Bőr szenzibilizáció 1. kategória |
| STOT SE. 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Légúti irritáció 3.kategória |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Eye Irrit.2 | Szemirritáció 2. kategória |
| ACGIH | American Conference of Industrial Hygienists |
| APF | Assigned protection factor |
| FF | Filtering facepiece against particles (disposable) |
| FM | Filtering mask against particles with filter cartridge. |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség) |
| Korm. | Kormány |
| VM | Vidékfejlesztési minisztérium |
| BM | Belügyminisztérium |
| MüM | Munkaügyi minisztérium |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |
| ITM | Innovációs és technológiai minisztérium |
| EWC | European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék |
| log Pow | n-oktanol/víz megoszlási hányados |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke.) |
| EC ₅₀ | Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2S-22

Oldalszám: 16 / 16

Kiadás időpontja: 2018.10.01

Felülvizsgálva: 2024.05.21

Változat: 4.

Készítmény neve: KEMIKÁL Kéreg erősítő ipari padló

| | |
|------------|---|
| | legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi. |
| Kow | n-oktanol/víz megoszlási hányados |
| AOX | Abszorbeálható szerves halogén |

Főbb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006.
<http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47,5,184-189 (1999).
- (3) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002).
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf
- (4) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- (5) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002)
- (6) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (7) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- (8) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland Clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (9) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (10) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (11) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol. 2009 Sept; 22(9):1548-58.
- (13) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (14) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (15) Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, Hilde Notø, Helge Kjuus, Marit Skogstad and Karl-Christian Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.
- (16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux,
<http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>.

Veszélyes keverék bejelentés száma: B-18100068.

| | |
|-------------------|-------------|
| Nyomtatási dátum: | 2024.05.21. |
|-------------------|-------------|