**Del 1. IDENTIFIKATION AV ÄMNE/BLANDNING OCH FÖRETAG/FÖRETAG**

* 1. **Produktidentifierare:**

Produktnamn: **IsoTex R70**

Andra namn: ----------------

* 1. Kemisk beskrivning: Torr gipsblandning, Portlandcementblandning och tillsatser enligt STN EN 998-1 Kemiskt namn Portlandcement CAS-nummer: 65997-15-1 EC-nummer (EINECS): 266-043-4, Kalciumhydroxid CAS-nummer: 1305. - 620 EC-nummer (EINECS): 215-137-3

**1.3. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar:**

Putsen är avsedd för manuell eller maskinell applicering utanför eller inne i byggnader. Putsen kännetecknas av hög vidhäftning till underlaget, enkel applicering, minskad ytupptagning och förlängd bearbetningstid. Frostbeständig, väderbeständig, putsen har lång livslängd och låg absorption.

**1.3. Tillverkarens identifiering**

Tillverkad i EU för SICC Coatings GmbH

Telefon: +421 903 805 121

E-post: info@climatecoating.sk

Webbplats: www.climatecoating.sk

**1.3. Telefonnummer för nödsituationer**

Toxicology Information Centre, Na bojišti 1, 128 08 Prag 2

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

**AVSNITT 2. FARLIGA IDENTIFIERINGAR**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Hudirritation, kategori 2 : H315 irriterar huden.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering, kategori 1B, H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**2.2. märkningselement**

**Varningssymbol:**

****

**varningsord:**

Fara

**Standardfaroangivelser:** Portlandcement ( CAS: 65997-15-1 )

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Instruktioner för säker hantering:**

P101 Om läkarvård behövs, ha behållare eller tillverkarens etikett tillgänglig.

P102 Förvaras utom räckhåll för barn.

P261 Undvik att andas in damm.

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / skyddsglasögon / ansiktsskydd.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de bärs, och ta bort dem om möjligt. Fortsätt skölja.

P310: Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller hudutslag

P333+P313: Sök läkarvård.

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och förvara i en position som underlättar andningen.

P312 Om du känner dig illamående, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Kassera innehållet/förpackningen på en insamlingsplats avsedd i enlighet med lokala bestämmelser.

Farliga ingredienser: Portlandcement, kalciumhydroxid.

Ytterligare information: Den våta blandningen kan skada produkter gjorda av aluminium och andra oädla metaller.

**Ytterligare faroinformation: ej tillämpligt**

**Påtaglig varning för blinda: nej**

**Barnsäker stängning: nej**

**2.3. En annan fara**

Upprepad kontakt, särskilt av ett vått preparat med oskyddad hud, kan orsaka hudirritation (irriterande kontakteksem), och vissa personer kan utveckla allergisk kontaktdermatit.

Efter blandning med vatten bildas en starkt alkalisk blandning som kan korrodera aluminium eller skada vattenlevande organismer eller växter vid högt pH. Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i EU-förordningen 1907/. 2006.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1. Ämnen: produkten är en blandning**

**3.2. Blandningar:**

Torr puts- och bruksblandning

**Produkten innehåller följande farliga ämnen: Portlandcementgrå; kalcium hydroxid** ;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kemiskt namn:** | **CAS-nummer:**  **EG-nummer ( EINECS )**  **Indexnummer:**  **Registreringsnummer:** | **Innehåll i %** | **Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG**  Farosymbol, R-fraser | **Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008:** Klasskod och farokategori H-sats |
| Portlandcement | 65997-15-1  266-043-4 | 25 - 30 % | irriterande, X i  R37/38- 41, sensibiliserande, R43 | Hudirritation. 2, H315  Eye Dam 1, H318  STOT SE 3, H335 |
| Kalcium hydroxid | 1305-62-0  215-137-3 | 15 - 20 % | irriterande, X i  R37/38- 41, sensibiliserande, R43 | Hudirritation. 2, H315  Eye Dam 1, H318  STOT SE 3, H335 |
| Se avsnitt 16 för fullständig text av R-fraser och H-fraser. | | | | |

**AVSNITT 4. INSTRUKTIONER FÖR FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1. Beskrivning av första hjälpen**

**Allmänna instruktioner:** Omedelbar medicinsk behandling är vanligtvis inte nödvändig. Om hälsoproblem uppstår efter hantering av preparatet, vid tveksamhet eller vid ihållande problem, sök medicinsk hjälp och visa detta kort eller etikett. Det är alltid nödvändigt att se till att den drabbade personen är lugn och att förhindra att han blir förkyld.

Om du är medvetslös, placera den drabbade i stabilt läge på sidan, med huvudet lätt lutat, ge absolut ingenting (vätskor) genom munnen. Första hjälpen behöver ingen personlig skyddsutrustning, men bör undvika kontakt med den våta blandningen. Informera läkaren om första hjälpen.

**Vid inandning:**

Avbryt exponeringen, flytta offret till frisk luft. Dammet från halsen och näshålan ska lämnas spontant. Om irritation eller illamående, hosta eller andra ihållande symtom kvarstår eller utvecklas senare, sök läkare.

**I kontakt med huden:**

Ta av förorenade kläder, skor. Om blandningen är torr, ta bort den från huden och skölj med mycket vatten. Om det är en våt blandning, tvätta huden med mycket vatten. Om någon hudirritation eller sveda uppstår, sök läkare.

**Vid ögonkontakt:**

Gnugga inte ögonen för att inte skada hornhinnan genom mekanisk skada. Ta bort kontaktlinser om du använder dem. Luta huvudet åt sidan av det drabbade ögat, öppna ögonlocken vida och skölj omedelbart ögat/ögonen noggrant med mycket vatten i minst 30 minuter för att ta bort alla partiklar. Undvik att komma in i det drabbade ögat. Använd om möjligt isotoniskt vatten (0,9 % NaCl). Uppsök en specialist på yrkessjukdomar eller ögonläkare.

**När man dricker:**

Framkalla inte kräkning, skölj munnen med vatten, ge mycket vatten att dricka. Sök läkarvård eller kontakta Toxicology Information Center.

**4.2 De viktigaste akuta och fördröjda symptomen och effekterna**

*(effekter som kan antas på grund av blandningens sammansättning)*

*Hudkontakt: Cementblandningen kan ha irriterande effekter på huden efter långvarig kontakt (på fuktig hud, t.ex. när man svettas eller väter huden) eller kan orsaka huddermatit efter upprepad kontakt. Långvarig kontakt av huden med den våta blandningen kan orsaka allvarliga brännskador (etsning), som initialt utvecklas smärtfritt.*

*Ögonkontakt: Ögonkontakt med cementblandning kan orsaka allvarliga och potentiellt irreversibla ögonskador.*

*Inandning: Långvarig eller upprepad inandning ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.*

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling**

Ta med dig säkerhetsbladet när du besöker läkaren.

**AVSNITT 5. Brandskyddsåtgärder**

**5.1. Brandsläckare**

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är ej brandfarlig. För att släcka omgivande bränder, välj ett släckmedel med hänsyn till miljön.

**Olämpliga släckmedel:** Vattenstråle .

**5.2. Särskild säkerhet till följd av ämnet eller blandningen**

De är inte kända. Blandningen är inte brandfarlig eller explosiv, den stöder inte förbränning av andra material.

**5.3. Råd till brandmän**

Använd sluten andningsapparat och vanligtvis brandsläckningsutrustning (undvik kontakt med hud och ögon). Förhindra läckage av släckvatten eller blandning till avlopp och vattendrag.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner**

Förhindra att personer som inte är involverade i att ta bort konsekvenserna av utsläppet rör sig på platser där de kan vara kontaminerade av den utspillda produkten. Säkerställ dragfri ventilation inuti byggnader. Vid rengöring, välj procedurer som inte ökar bildandet av damm aerosol (se avsnitt 6.3). När våta procedurer används kan ett orenat golv eller underlag bli halt. Använd den rekommenderade personliga skyddsutrustningen när du arbetar (se avsnitt 8).

**6.2 Åtgärder för att skydda miljön**

Förhindra läckage och spridning av utspillt material. Om möjligt, håll materialet torrt. Om möjligt, täck över området för att undvika onödiga dammrisker. Förhindra okontrollerat läckage till vattendrag och avlopp (ökning av pH). Eventuellt större utsläpp i vattendrag ska anmälas till miljöverket eller annan ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp det utspillda torra materialet mekaniskt och om det inte är kontaminerat, återanvänd det. Använd kemtvättsmetoder som dammsugning eller dammsugning (med luftfilter). Använd inte tryckluft.

Det är också möjligt att använda våtrengöring (vattenspray eller dimma), förhindra att damm stiger, torka av dammet och ta bort det resulterande slammet. Ta bort den blöta blandningen på samma sätt. Låt slammet stelna och ta bort enligt avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra delar**

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Läs bruksanvisningen. Vid hantering av den torra blandningen, andas inte in damm, arbeta i välventilerade utrymmen, använd skyddsutrustning mot inandning av damm (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon och hud när du arbetar med torr eller våt blandning genom att använda personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Håll arbetsredskap rena på platser där de kommer i kontakt med händerna. Arbetskläder och skyddsarbetsutrustning smutsade så mycket att blandningen tränger in i hudens yta, eller fukt tränger in i skyddsutrustningens eller arbetsklädernas insida, byt ut den mot rena och torra så snart som möjligt.

Ät, drick eller rök inte under arbetet, observera allmänna säkerhets- och hygienåtgärder vid arbete med kemikalier.

**7.2 Instruktioner för säker lagring av ämnen och blandningar, inklusive eventuella oförenligheter**

Förvara i stängd originalförpackning, på en torr plats, skydda mot fukt, separat från mat, dryck och foder. Eventuell frysning av produkten påverkar inte dess funktionalitet. Förvaras utom räckhåll för barn.

**7.3 Specifik slutanvändning / Specifik slutanvändning**

det nämns inte

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 styrparametrar**

Blandningen innehåller ämnen för vilka följande högsta tillåtna koncentrationer i arbetsatmosfären är inställda i Slovakien enligt myndighetsföreskrifter nr. 361/2007 Coll., med ändringar **.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kemiskt namn** | **CAS-nummer** | **PELc (mg/m3)** | **NPK-P** | **notera** |
| Portlandcement | 65997-15-1 | 10 | - |  |
| Kalcium hydroxid | 1305-62-0 | 2 | 4 |  |

**Begränsa exponeringsvärden på arbetsplatsen enligt direktiv nr. 2006/15 / EG - ej listad**

**Gränsvärdena för indikatorer för biologiska exponeringstester anges inte i förordning nr. 432/2003 Coll.**

**DNEL- och PNEC-värden:** ej tillgängliga ännu

**8.2. Begränsa exponeringen**

För att begränsa exponeringen är det nödvändigt att förhindra bildandet av damm. Dessutom rekommenderas lämplig skyddsutrustning. Ögonskyddsanordningar (t.ex. skyddsglasögon eller ansiktsskydd) måste användas om typen och typen av användning inte kan utesluta potentiell kontakt med ögonen (t.ex. stängd process), ytterligare ansiktsskydd, skyddskläder och skyddsskor.

**8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation av arbetsplatsen. eller ventilation. Om detta inte är möjligt, använd personlig skyddsutrustning för andningsskydd. Hantering av torra blandningar och rengöring av arbetsplatsen måste säkerställas med tekniker som inte ökar koncentrationen av damm i arbetsatmosfären. Vid arbete med torra blandningar utanför byggobjekt är det nödvändigt att arbetaren vid vind rör sig från platsen för läckage av dammpartiklar till luften mot vindströmmens riktning. I händelse av att det finns risk för ögonkontakt vid hantering av produkten, är det lämpligt att tillhandahålla en vattenkälla inom räckhåll för en snabb ögonsköljning.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, inklusive personlig skyddsutrustning**

**a) Andningsskydd**

När du öppnar förpackningen med den torra blandningen, när den hälls ut ur förpackningen eller när den torra blandningen överförs till arbetsbehållare och i den inledande fasen när blandning av vatten tillsätts den torra blandningen, är det nödvändigt att använda en mask eller andningsskydd med ett dammfilter med en skyddsfaktor på minst 10.

**b) Ögon- och ansiktsskydd**

Om en helmask inte används när man arbetar med den torra blandningen, bör täta skyddsglasögon användas för att förhindra att dammpartiklar kommer in i ögonen. Användning av skyddsglas krävs även vid hantering av våtbruk eller lim, där det finns risk för stänk av materialet. Speciellt när man kastar eller applicerar murbruk över huvudnivån.

**c) Hudskydd**

Eftersom både torra och våta blandningar irriterar huden, bör exponeringen minimeras så mycket som är tekniskt möjligt. Arbetet kräver användning av skyddshandskar, vanliga helhudsskyddsarbetskläder med åtsittande ärmar och byxor, som förhindrar inträngning av damm, samt bärande av frätande och dammbeständiga skor.

**8.2.3 Begränsning av miljöföroreningar**

Se till att förpackningen är stängd under lagring, hantering och transport. Säkra lagringsutrymmen mot eventuellt läckage av produkten till den omgivande miljön (i avlopp, vatten och jord - se 6.2. Eventuellt läckage av produkten Spola inte ut i avlopp eller vattendrag). pH-värdet för vatten som förorenats av produkten, som kan rinna ut i avloppssystemet i stora mängder, bör inte överstiga 9.

Utrusta arbetsplatsen och lagren med medel för att sanera ett oavsiktligt spill.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Fysiskt tillstånd: löst fast ämne, pulver

Färg: grå till benvit

Lukt: luktfri

pH-värde: ej känt

Smältpunkt/fryspunkt okänd

Kokpunkt: ej känd

Flampunkt: ej känd

Avdunstningshastighet: ej känd

Brandfarlighet: ej känd

Explosiva egenskaper: ej explosivt, övre gräns - ej känd, undre gräns - ej känd

Oxiderande egenskaper: ej kända

Ångspänning: ej känd

Relativ densitet (vid 18 o C): ej känd

Löslighet i vatten (vid 18 o C): Något löslig i vatten

Fettlöslighet: ej känd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej känd

Viskositet: ej känd

Ångdensitet: ej känd

Avdunstningshastighet: ej känd

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Vid blandning med vatten bildas en starkt alkalisk blandning som gradvis stelnar. Efter att hela blandningen har stelnat bildas en stabil massa.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid normal användning är produkten stabil vid förvaring och hantering enligt föreskrifter. Skydda blandningen mot effekterna av vatten och luftfuktighet. Nedbrytning sker inte. Håll produkten torr. Det är nödvändigt att utesluta kontakt med inkompatibla material.

Den våta blandningen är alkalisk/alkalisk och reagerar med syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra basmetaller. Portlandcement löses i fluorvätesyra för att bilda kaustik kiseltetrafluoridgas. Portlandcement reagerar med vatten och bildar silikater och kalciumhydroxid. Silikater i cement reagerar med starka oxidationsmedel som fluor, borfluorid, klorfluorid, manganfluorid och syredifluorid.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Okontrollerad användning av aluminiumpulver bör undvikas, vid reaktion med cement och kalciumhydroxid bildas/utvecklas väte. Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror. Efter uppvärmning över 580 ° C sönderdelas kalciumhydroxid och bildar kalciumoxid (CaO) och vatten (H2O): Ca (OH) 2 -> CaO + H2O. Kalciumoxid reagerar med vatten för att generera värme. Detta kan vara farligt för brandfarliga material.

**10.4 Förhållanden att undvika:**

Vid förvaring ska du minimera exponeringen för luft och fukt, vilket kan orsaka förlust av produktkvalitet (kakning)

**10.5 Inkompatibla material**

Syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra basmetaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** kasseras

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om toxikologiska effekter:**

**Mänsklig erfarenhet:**

Genom att blanda blandningen med vatten eller med fukt bildas en starkt alkalisk blandning med irriterande effekter. Produkten i form av damm och när den blandas med vatten irriterar bindhinnan och huden. Damm kan orsaka irritation i luftvägarna.

Höga koncentrationer av damm irriterar andningsorganen (hosta, nysningar, andnöd).

I kontakt med ögonen har blandningen irriterande effekter, vid massiva ingrepp eller otillräcklig behandling (omedelbar ögonspolning i flera minuter är nödvändig) kan ögoninflammation uppstå upp till kemiska brännskador, vilket kan leda till permanent ögonskada (blindhet) .

Upprepad kontakt av den mestadels våta blandningen med oskyddad hud kan orsaka hudirritation (irriterande kontakteksem). Dermatit manifesteras av klåda i inflammerad hud. Huden ser röd, fjällande och sprucken ut.

Irriterande kontakteksem orsakas av en kombination av läkemedlets fysiska egenskaper (väta, hög alkalinitet och nötning).

Långvarig kontakt av våt cement/cementblandning med huden med samtidig friktion kan orsaka allvarliga brännskador.

Hälsotillstånd som förvärras av exponering Inandning av cementdamm kan förvärra befintliga luftvägssjukdomar eller hälsotillstånd som emfysem (svullnad i lungorna) eller astma eller befintliga hud- eller ögonsjukdomar.

**11.2. Information om toxikologiska effekter**

Akut toxicitet för komponenter:

Kalciumhydroxid, CAS 1305-62-0

Oralt: LD50 > 2000 mg/kg (OECD 425, råtta)

Hud: LD50 > 2500 mg/kg (OECD 402, kanin

Inandning: inga tillgängliga data

Vid klassificering av blandningen togs hänsyn till den våta blandningens pH-värde (11 - 13,5), de allmänna koncentrationsgränserna för komponenterna i blandningen och information från säkerhetsdatabladen för de enskilda komponenterna med hänvisning till litteraturen.

a) akut toxicitet: baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

b) irritation: baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna klassificerades blandningen:

Allvarlig ögonskada, kategori 1 - Eye Dam. 1 (H318)

Hudirritation, kategori 2 - Skin Irrit. 2 (H315)

c) korrosivitet: inte bestämt för blandningen; baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

d) Sensibilisering: inte bestämt för blandningen; baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

e) Toxicitet vid upprepad dosering: ej fastställd för blandningen. baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

f) Carcinogenicitet: inte fastställt för blandningen. baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

g) Mutagenicitet: ej fastställd för blandningen. baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

h) Reproduktionstoxicitet: ej fastställd för blandningen. baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

i) Toxicitet för ett specifikt målorgan - enstaka exponering: baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna klassificerades blandningen:

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, irritation i luftvägarna - STOT SE 3 (H335)

j) Toxicitet för ett specifikt målorgan - upprepad exponering: ej fastställd för blandningen; baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

k) Aspirationsrisk: ej fastställd för blandningen; baserat på egenskaperna hos de enskilda komponenterna uppfyller blandningen inte denna klassificering

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

Blandning av produkten med vatten ökar pH-värdet (11 - 13,5), blandningen är mycket alkalisk och kan utgöra en kortvarig fara för vattenlevande organismer. pH-värdet beror på koncentrationen av produkten i vattnet. pH-värdet sjunker snabbt på grund av utspädning. Efter att produkten stelnat med vatten eller luftfuktighet utgör produkten ingen fara för vattenlevande organismer ens under en kort tid. Förhindra jordförorening och utsläpp till yt- eller grundvatten, avlopp, vattendrag och miljön.

**12.1 Toxicitet - akuta och kroniska effekter:**

inte bestämt för blandningen, på grund av de individuella komponenternas natur förväntas det inte

Kalciumhydroxid, CAS 1305-62-0

LC50 (96h) för sötvattensfisk: 50,6 mg/l

LC50 (96h) för havsfisk: 457 mg/l

EC50 (48h) för sötvattensryggradslösa djur: 49,1 mg/l

LC50 (96h) för marina ryggradslösa djur: 158 mg/l

EC50 (72h) för sötvattenalger: 184,57 mg/l

NOEC (72h) för tång: 48 mg/l

NOEC (14d) för marina ryggradslösa djur: 32 mg/l

EC10/LC10 eller NOEC för markmikroorganismer: 2000 mg/kg torr jord

EC10/LC10 eller NOEC för markmikroorganismer: 12000 mg/kg torr jord

NOEC (21d) peo landväxter: 1080 mg/kg

Vid en hög koncentration används kalciumhydroxid för att desinficera avfallsslam genom en ökning av temperatur och pH.

Akut effekt genom pH-förändring - även om kalciumhydroxid används för att justera vattnets surhet, kan innehållet ökas med mer än 1 g/l farligt för vattenlevande organismer. Ett pH > 12 minskar snabbt på grund av utspädning och omvandling till karbonat.

**12.2** **Persistens och nedbrytbarhet:** inte bestämt för blandningen, på grund av de individuella komponenternas natur förväntas det inte

**12.3** **Bioackumulerande potential:** inte bestämt för blandningen, på grund av de individuella komponenternas natur förväntas det inte

**12.4** **Rörlighet i jord:** inte bestämt för blandningen, på grund av de individuella komponenternas natur förväntas det inte; efter härdning av produkten med vatten bildas en stabil fast produkt. Kalciumhydroxid i sig är knappast löslig i vatten och uppvisar låg rörlighet i de flesta jordar. Det används bland annat som gödningsmedel.

**12.5** **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:** innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen

**12.6** **Andra skadliga effekter:** inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERINGSINSTRUKTIONER**

**13.1 Metoder för avfallsbehandling (rester av blandning och vattenförorenade blandningar)**

Lämpliga metoder för att ta bort blandningen och förorenade förpackningar Såväl blandningen (rester) som den tomma förpackningen ska enligt gällande lagstiftning omhändertas som farligt avfall på en av kommunen anvisad plats för omhändertagande av farligt avfall eller överlämnas för omhändertagande till ett professionellt kvalificerat företag. Avfall måste säkras mot läckage till omgivande miljö. Vid hantering av avfall rekommenderas personlig skyddsutrustning (se 8.2).

Damm: 10 13 06 Fasta föroreningar och damm (förutom avfall listat under nummer 10 13 12 och 10 13 13)

Oanvänd produkt:

10 13 11 annat avfall från cementbaserade kompositmaterial än de som nämns i 10 13 09 och 10 13 10

10 13 14 Betongavfall och betongslam

Produkt efter blandning med vatten (och härdning): 17 01 01 Betong

Förpackning: enligt den specifika typen av förpackning, förpackningsgrupp 15 01 xx (främst 15 01 01 till 15 01 03)

**Lagbestämmelser om avfall**

lag nr. 185/2001 Coll. om avfall, i dess ändrade lydelse, och dess tillämpningsföreskrifter

lag nr. 477/2001 Coll., om förpackningar, med ändringar

**AVSNITT 14. FÖRBEREDA INFORMATION**

Produkterna är inte i den mening som avses i 22 § mom. (1) Lag nr 111 / 1994 Coll. om vägtransport av farligt gods med ändringar och omfattas inte av bestämmelserna i det europeiska avtalet om transport av farligt gods på väg (ADR) eller bestämmelserna i bestämmelserna för internationell järnvägstransport av farligt gods (RID).

14.1 UN-nummer: ej tillämpligt

14.2 Officiellt transportnamn: ej tillämpligt

14.3 Transportfaroklass/-klasser: ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp: ej tillämpligt

14.5 Miljöfara: ej tillämpligt

14.6 Särskilda säkerhetsåtgärder för användaren: ej tillämpligt

14.7 Transport av bulklast enligt bilaga II till MARPOL-konventionen och IBC-koden: ej tillämpligt

**AVSNITT 15. REGLERINGSINFORMATION**

**15.1** **Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006, om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemiska ämnen (REACH), som ändrats av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008, om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP), med ändringar;

Direktiv 67/548/EEG, om tillnärmning av lagstiftningen om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (DSD);

Direktiv 1999/45/EG, om tillnärmning av medlemsstaternas rättsliga och administrativa åtgärder om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat i dess ändrade lydelse (DPD);

Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

Lag nr. 258/2000 Coll. Om skyddet av folkhälsan, i dess ändrade lydelse;

Lag 262/2006 Coll., Labor Code, med ändringar;

Regeringens förordning nr. 361/2007 Coll., Fastställande av villkoren för hälsoskydd för anställda i arbetet, i dess ändrade lydelse; 201/2012 Coll. om luftskydd och dess tillämpningsföreskrifter;

Lag nr. 185 / 2001 Coll. om avfall, i dess ändrade lydelse, och dess tillämpningsföreskrifter;

Lag nr. 477/2001 Coll. på förpackningen med ändringar

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

I syfte att registrera damm från produktionen av Portlandklinker har en kemikaliesäkerhetsbedömning genomförts för ett antal scenarier för dess användning, inklusive scenarier för användning i torra bruksblandningar. Alla väsentliga slutsatser från bedömningen av detta ämne, som även kan tillämpas på cementklinker, ingår i detta säkerhetsdatablad. Mortelblandningar är en produkt avsedd för slutlig användning, därför är inga andra exponeringsscenarier bifogade till säkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 16. YTTERLIGARE INFORMATION**

**R-fras:**

R 20/22 Farligt vid inandning och förtäring

R 36 Irriterar ögonen

R 37 Irriterar luftvägarna

R 38 Irriterar huden

R 41 Risk för allvarliga ögonskador

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt

**H-fras:**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**P-mening:**

P101 Om läkarvård behövs, ha behållaren eller tillverkarens etikett tillgänglig.

P102 Förvaras utom räckhåll för barn.

P261 Undvik att andas in damm.

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / skyddsglasögon / ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de bärs, och ta bort dem om möjligt. Fortsätt skölja.

P310: Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller hudutslag

P333 + P313: Sök läkarvård.

P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och förvara i en position som underlättar andningen.

P312 Om du känner dig illamående, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Kassera innehållet/förpackningen på en insamlingsplats avsedd i enlighet med lokala bestämmelser.