**Част 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВО/СМЕС И КОМПАНИЯ/БИЗНЕС**

* 1. **Идентификатор на продукта:**

Име на продукта: **IsoTex R70**

Други имена: ----------------

* 1. Химическо описание: Суха гипсова смес, портланд циментова смес и добавки съгласно STN EN 998-1 Химично наименование Портланд цимент CAS номер: 65997-15-1 EC номер (EINECS): 266-043-4, Калциев хидроксид CAS номер: 1305. - 620 EC номер (EINECS): 215-137-3

**1.3. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби:**

Мазилката е предназначена за ръчно или машинно полагане извън или вътре в сгради. Мазилката се характеризира с висока адхезия към основата, лесно нанасяне, намалена повърхностна абсорбция и удължено време за обработка. Устойчив на замръзване, устойчив на атмосферни влияния, мазилката има дълъг експлоатационен живот и ниска абсорбция.

**1.3. Идентификация на производителя**

Произведено в ЕС за SICC Coatings GmbH

Тел.: +421 903 805 121

Имейл: info@climatecoating.sk

Уебсайт: www.climatecoating.sk

**1.3. Телефонен номер за спешни случаи**

Токсикологичен информационен център, Na bojišti 1, 128 08 Прага 2

Тел.: +420 224 919 293, 224 915 402

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа:**

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Дразнене на кожата, категория 2: H315 дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1: H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожна сенсибилизация, категория 1B, H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

**2.2. маркиращи елементи**

**Символ за предупреждение за опасност:**

****

**предупредителна дума:**

опасност

**Стандартни предупреждения за опасност:** Портланд цимент (CAS: 65997-15-1)

H315 Дразни кожата.

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

**Инструкции за безопасна работа:**

P101 Ако е необходима медицинска помощ, осигурете контейнер или етикет на производителя.

P102 Да се пази от деца.

P261 Избягвайте вдишване на прах.

P280 Използвайте защитни ръкавици / защитно облекло / предпазни очила / щит за лице.

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако носите, и ги отстранете, ако е възможно. Продължете изплакването.

P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. В случай на кожно раздразнение или обрив

P333+P313: Потърсете медицинска помощ.

P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Преместете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, която улеснява дишането.

P312 Ако се почувствате зле, обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P501 Изхвърлете съдържанието/опаковката в пункт за събиране, определен съгласно местните разпоредби.

Опасни съставки: Портланд цимент, калциев хидроксид.

Допълнителна информация: Мократа смес може да повреди продукти от алуминий и други неблагородни метали.

**Допълнителна информация за опасност: неприложимо**

**Осезаемо предупреждение за слепите: не**

**Защита от деца: не**

**2.3. Друга опасност**

Повтарящият се контакт, особено на мокър препарат с незащитена кожа, може да причини дразнене на кожата (иритативен контактен дерматит), а някои хора могат да развият алергичен контактен дерматит.

След смесване с вода се образува силно алкална смес, която е в състояние да корозира алуминий или да увреди водни организми или растения при високо pH. Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент 1907 на ЕС. 2006 г.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.1. Вещества: продуктът е смес**

**3.2. Смеси:**

Суха смес от мазилка и хоросан

**Продуктът съдържа следните опасни вещества: Портланд цимент сив; калциев хидроксид** ;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Химично наименование:** | **CAS номер:**  **EC номер (EINECS)**  **Индекс номер:**  **Регистрационен номер:** | **Съдържание в %** | **Класификация съгласно директива 1999/45/EC**  Символ за предупреждение за опасност, R фрази | **Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008:** Код за клас и категория на опасност H изречение |
| Портланд цимент | 65997-15-1  266-043-4 | 25 - 30% | дразнещ, X i  R37/38- 41, сенсибилизиращ, R43 | Дразнене на кожата. 2, H315  Увреждане на очите 1, H318  STOT SE 3, H335 |
| Калциев хидроксид | 1305-62-0  215-137-3 | 15 - 20% | дразнещ, X i  R37/38- 41, сенсибилизиращ, R43 | Дразнене на кожата. 2, H315  Увреждане на очите 1, H318  STOT SE 3, H335 |
| Вижте раздел 16 за пълния текст на R фрази и H фрази. | | | | |

**РАЗДЕЛ 4. ИНСТРУКЦИИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1. Описание на първа помощ**

**Общи указания:** Обикновено не е необходима незабавна медицинска помощ. Ако възникнат здравословни проблеми след работа с препарата, в случай на съмнение или в случай на продължителни проблеми, потърсете медицинска помощ и покажете тази карта или етикет. Винаги е необходимо да се осигури спокойствие на засегнатото лице и да се предотврати настинка.

Ако е в безсъзнание, поставете засегнатото лице в стабилизирана позиция настрани, с леко наклонена глава, абсолютно не давайте нищо (течности) през устата. Оказващите първа помощ не се нуждаят от лични предпазни средства, но трябва да избягват контакт с мократа смес. Информирайте лекаря за първа помощ.

**При вдишване:**

Прекъснете експозицията, изведете пострадалия на чист въздух. Прахът от гърлото и носната кухина трябва да напусне спонтанно. Ако дразненето или гаденето, кашлицата или други постоянни симптоми продължават или се развият по-късно, потърсете медицинска помощ.

**При контакт с кожата:**

Свалете замърсеното облекло, обувки. Ако сместа е суха, отстранете я от кожата и изплакнете обилно с вода. В случай на мокра смес, измийте кожата обилно с вода. Ако възникне кожно дразнене или парене, потърсете медицинска помощ.

**В случай на контакт с очите:**

Не търкайте очите си, за да не повредите роговицата чрез механични повреди. Свалете контактните лещи, ако ги носите. Наклонете главата отстрани на засегнатото око, отворете широко клепачите и незабавно промийте окото(ите) обилно с вода в продължение на поне 30 минути, за да отстраните всички частици. Избягвайте попадане в засегнатото око. Ако е възможно, използвайте изотонична вода (0,9% NaCl). Посетете специалист по професионални болести или очен лекар.

**При пиене:**

Не предизвиквайте повръщане, изплакнете устата с вода, дайте да пиете много вода. Потърсете медицинска помощ или се свържете с Информационния център по токсикология.

**4.2 Най-важните остри и забавени симптоми и ефекти**

*(ефекти, които могат да се предполагат поради състава на сместа)*

*При контакт с кожата: Циментовата смес може да има дразнещ ефект върху кожата след продължителен контакт (върху влажна кожа, напр. при изпотяване или намокряне на кожата) или може да причини кожен дерматит след многократен контакт. Продължителният контакт на кожата с мократа смес може да причини сериозни изгаряния (разяждане), които първоначално се развиват безболезнено.*

*Контакт с очите: Контактът с очите с циментова смес може да причини сериозно и потенциално необратимо увреждане на очите.*

*Вдишване: Продължителното или многократно вдишване увеличава риска от развитие на белодробни заболявания.*

**4.3. Указание за всякакви незабавни медицински грижи и специално лечение**

Носете предпазния лист със себе си, когато посещавате лекар.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасител**

**Подходящи пожарогасителни средства:** Продуктът е незапалим. За гасене на околни пожари изберете гасителен агент, като вземете предвид околната среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства: Водна** струя .

**5.2. Специална безопасност, произтичаща от веществото или сместа**

Те не са известни. Сместа не е запалима или експлозивна, не поддържа горенето на други материали.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Използвайте автономен дихателен апарат и обикновено противопожарно оборудване (избягвайте контакт с кожата и очите). Предотвратете изтичането на вода или смес за гасене в канализацията и водните пътища.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1 Мерки за лична защита, защитно оборудване и процедури при спешни случаи**

Не позволявайте на лицата, които не участват в отстраняването на последствията от разлива, да се движат на места, където могат да бъдат замърсени от разлятия продукт. Осигурете вентилация без течения вътре в сградите. Когато почиствате, изберете процедури, които не увеличават образуването на прахов аерозол (вижте раздел 6.3). Когато се използват мокри процедури, непочистен под или основа може да стане хлъзгав. Използвайте препоръчителните лични предпазни средства при работа (вижте раздел 8).

**6.2 Мерки за опазване на околната среда**

Предотвратете изтичане и разпространение на разлят материал. Ако е възможно, дръжте материала сух. Ако е възможно, покрийте зоната, за да избегнете ненужни опасности от прах. Предотвратете неконтролирано изтичане във водни пътища и канализация (повишаване на pH). Всеки голям разлив във водни пътища трябва да се докладва на Агенцията по околна среда или друг отговорен орган.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Съберете разсипания сух материал механично и ако не е замърсен, използвайте го повторно. Използвайте методи за химическо чистене като прахосмукачка или прахосмукачка (с помощта на въздушни филтри). Не използвайте въздух под налягане.

Възможно е също така да се използва мокро почистване (воден спрей или мъгла), да се предотврати издигането на прах, да се избърше праха и да се отстрани получената утайка. Отстранете мократа смес по същия начин. Оставете утайката да се втвърди и я отстранете съгласно раздел 13.

**6.4 Позоваване на други части**

Вижте раздел 8 за лични предпазни средства.

Вижте раздел 13 за изхвърляне на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Прочетете инструкциите за употреба. При работа със сухата смес да не се вдишва прах, да се работи в добре проветриви помещения, да се използва защитно работно оборудване срещу вдишване на прах (виж раздел 8). Избягвайте контакт с очите и кожата при работа със суха или мокра смес, като използвате лични предпазни средства (вижте раздел 8).

Поддържайте работните инструменти чисти на местата, където влизат в контакт с ръцете ви. Работно облекло и защитно работно оборудване, замърсено до степен, в която сместа прониква в повърхността на кожата, или влагата прониква във вътрешността на защитното оборудване или работното облекло, сменете го с чисти и сухи възможно най-скоро.

По време на работа да не се яде, пие и пуши, да се спазват общите мерки за безопасност и хигиена при работа с химикали.

**7.2 Инструкции за безопасно съхранение на вещества и смеси, включително всякакви несъвместимости**

Да се съхранява в оригинална затворена опаковка, на сухо място, защитено от влага, отделно от храни, напитки и фуражи. Евентуалното замръзване на продукта няма да повлияе на функционалността му. Да се съхранява на недостъпно за деца място.

**7.3 Специфична крайна употреба / Специфична крайна употреба**

не се споменава

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО / ЛИЧНА ЗАЩИТА**

**8.1 контролни параметри**

Сместа съдържа вещества, за които следните най-високи допустими концентрации в работната атмосфера са определени в Словашката република съгласно правителствена наредба №. 361/2007 Coll., както е изменен **.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Химично наименование** | **CAS номер** | **PELc (mg/m3)** | **NPK-P** | **Забележка** |
| Портланд цимент | 65997-15-1 | 10 | - |  |
| Калциев хидроксид | 1305-62-0 | 2 | 4 |  |

**Гранични стойности на експозиция на работното място съгласно директива №. 2006/15 / ЕО - не е в списъка**

**Граничните стойности на показателите за тестове за биологично излагане не са посочени в Наредба №. 432/2003 Сб.**

**Стойности DNEL и PNEC:** все още не са налични

**8.2. Ограничаване на експозицията**

За да се ограничи експозицията, е необходимо да се предотврати образуването на прах. Освен това се препоръчва подходящо защитно оборудване. Трябва да се използват средства за защита на очите (напр. предпазни очила или щитове за лице), ако естеството и видът на употреба не могат да изключат потенциален контакт с очите (напр. затворен процес), допълнителна защита на лицето, защитно облекло и предпазни обувки.

**8.2.1 Подходящи технически мерки**

Осигурете достатъчна вентилация на работното място. или вентилация. Ако това не е възможно, използвайте лични предпазни средства за защита на дихателните пътища. Работата със сухите смеси и почистването на работното място трябва да се осигурят чрез техники, които не повишават концентрацията на прах в работната атмосфера. При работа със сухи смеси извън строителни обекти е необходимо при вятър работещият да се движи от мястото на изтичане на прахови частици във въздуха срещу посоката на вятъра. В случай, че има възможност за контакт с очите при работа с продукта, препоръчително е да осигурите източник на вода в близост за бързо измиване на очите.

**8.2.2. Индивидуални предпазни мерки, включително лични предпазни средства**

**а) Защита на дихателните пътища**

При отваряне на опаковката със сухата смес, при изсипването й от опаковката или при прехвърляне на сухата смес в работни съдове и в началната фаза при смесване на вода към сухата смес е необходимо да се използва маска или респиратор с филтър за прах със защитен фактор най-малко 10.

**б) Защита на очите и лицето**

Ако при работа със сухата смес не се използва защитна маска за цялото лице, трябва да се използват плътни защитни очила, за да се предотврати навлизането на прахови частици в очите. Използването на защитни стъкла е необходимо и при работа с мокър разтвор или лепило, където има опасност от разпръскване на материала. Особено при хвърляне или нанасяне на хоросан над нивото на главата.

**в) Защита на кожата**

Тъй като както сухите, така и мокрите смеси дразнят кожата, експозицията трябва да се сведе до минимум, доколкото е технически възможно. Работата изисква използването на предпазни ръкавици, стандартно защитно работно облекло за цяла кожа с плътно прилепнали ръкави и панталони, предпазващи от проникване на прах и носене на устойчиви на разяждане и прах обувки.

**8.2.3 Ограничаване на замърсяването на околната среда**

Уверете се, че опаковката е затворена по време на съхранение, обработка и транспортиране. Обезопасете зоните за съхранение срещу възможно изтичане на продукта в околната среда (в канализацията, водата и почвата - вижте 6.2 Възможно изтичане на продукта. Не измивайте в канализацията или водните пътища). pH на водата, замърсена с продукта, която може да попадне в канализационната система в големи количества, не трябва да надвишава 9.

Оборудвайте работното място и складовете със средства за почистване на случаен разлив.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

Агрегатно състояние: насипно твърдо вещество, прах

Цвят: сив до почти бял

Мирис: без мирис

рН стойност: не е известно

Точка на топене/точка на замръзване не е известна

Точка на кипене: неизвестна

Пламна точка: неизвестна

Скорост на изпаряване: неизвестна

Запалимост: неизвестна

Експлозивни свойства: не е експлозивен, горна граница - неизвестна, долна граница - неизвестна

Оксидиращи свойства: не са известни

Напрежение на парите: не е известно

Относителна плътност (при 18 o C): неизвестна

Разтворимост във вода (при 18 o C): Слабо разтворим във вода

Разтворимост в мазнини: не е известна

Коефициент на разпределение n-октанол/вода: неизвестен

Вискозитет: неизвестен

Плътност на парите: неизвестна

Скорост на изпарение: неизвестна

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**

**10.1 Реактивност**

При смесване с вода се образува силно алкална смес, която постепенно се втвърдява. След като цялата смес се втвърди, се образува стабилна маса.

**10.2 Химична стабилност**

При нормална употреба продуктът е стабилен, когато се съхранява и борави според предписанията. Защитете сместа от въздействието на водата и влажността на въздуха. Не настъпва разлагане. Пазете продукта сух. Необходимо е да се изключи контакт с несъвместими материали.

Мократа смес е алкална/алкална и реагира с киселини, амониеви соли, алуминий или други неблагородни метали. Портланд циментът се разтваря във флуороводородна киселина, за да образува каустичен силициев тетрафлуорид. Портландциментите реагират с вода, за да образуват силикати и калциев хидроксид. Силикатите в циментите реагират със силни окислители като флуор, борен флуорид, хлорен флуорид, манганов флуорид и кислороден дифлуорид.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Неконтролираното използване на алуминиев прах трябва да се избягва, при реакция с цимент и калциев хидроксид се образува / отделя водород. Калциевият хидроксид реагира екзотермично с киселини. След нагряване над 580 ° C калциевият хидроксид се разлага до образуване на калциев оксид (CaO) и вода (H2O): Ca (OH) 2 -> CaO + H2O. Калциевият оксид реагира с вода, за да генерира топлина. Това може да бъде опасно за запалими материали.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:**

При съхранение минимизирайте излагането на въздух и влага, което може да доведе до загуба на качеството на продукта (слепване)

**10.5 Несъвместими материали**

Киселини, амониеви соли, алуминий или други неблагородни метали.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** изхвърлете

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти:**

**Човешко преживяване:**

Чрез смесване на сместа с вода или с влага се образува силно алкална смес с дразнещ ефект. Продуктът под формата на прах и при смесване с вода дразни конюнктивите и кожата. Прахът може да причини дразнене на дихателните пътища.

Високите концентрации на прах дразнят дихателните органи (кашлица, кихане, задух).

При контакт с очите сместа има дразнещ ефект, в случай на масивна интервенция или недостатъчно лечение (необходимо е незабавно промиване на очите за няколко минути) може да настъпи възпаление на очите до химически изгаряния, което може да доведе до трайно увреждане на очите (слепота) .

Многократният контакт на предимно мокра смес с незащитена кожа може да причини дразнене на кожата (иритативен контактен дерматит). Дерматитът се проявява чрез сърбеж на възпалена кожа. Кожата изглежда зачервена, люспеста и напукана.

Дразнещият контактен дерматит се причинява от комбинация от физичните свойства на лекарството (влажност, висока алкалност и абразия).

Продължителният контакт на мокър цимент / циментова смес с кожата с едновременно триене може да причини сериозни изгаряния.

Здравословни условия, влошени от експозиция Вдишването на циментов прах може да влоши съществуващи респираторни заболявания или здравословни състояния като емфизем (подуване на белите дробове) или астма или съществуващи кожни или очни заболявания.

**11.2. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност за компонентите:

Калциев хидроксид, CAS 1305-62-0

Орално: LD50 > 2000 mg/kg (OECD 425, плъх)

Дермален: LD50 > 2500 mg/kg (OECD 402, заек

При вдишване: няма данни

При класифицирането на сместа са взети предвид pH стойността на мократа смес (11 - 13,5), общите граници на концентрация на компонентите на сместа и информация от информационните листове за безопасност на отделните компоненти с препратка към литературата.

а) остра токсичност: въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

б) дразнене: въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа е класифицирана:

Сериозно увреждане на очите, категория 1 - Eye Dam. 1 (H318)

Дразнене на кожата, категория 2 - Skin Irrit. 2 (H315)

в) корозивност: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

г) сенсибилизация: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

д) токсичност при многократно приложение: не е определено за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

е) канцерогенност: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

ж) мутагенност: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

з) репродуктивна токсичност: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

i) Токсичност за определен целеви орган - еднократна експозиция: въз основа на свойствата на отделните компоненти сместа е класифицирана:

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, дразнене на дихателните пътища - STOT SE 3 (H335)

й) Токсичност за определен целеви орган - повтаряща се експозиция: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

k) Опасност при вдишване: не е определена за сместа; въз основа на свойствата на отделните компоненти, сместа не отговаря на тази класификация

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Смесването на продукта с вода ще повиши стойността на pH (11 - 13,5), сместа е силно алкална и може да представлява краткотрайна опасност за водните организми. Стойността на pH зависи от концентрацията на продукта във водата. Стойността на рН намалява бързо поради разреждане. След втвърдяване на продукта с вода или въздушна влага, продуктът не представлява опасност за водните организми дори за кратко време. Предотвратете замърсяване на почвата и изпускане в повърхностни или подпочвени води, канализацията, водните пътища и околната среда.

**12.1 Токсичност - остри и хронични ефекти:**

не е определено за сместа, поради естеството на отделните компоненти не се очаква

Калциев хидроксид, CAS 1305-62-0

LC50 (96h) за сладководни риби: 50,6 mg/l

LC50 (96h) за морска риба: 457 mg/l

EC50 (48h) за сладководни безгръбначни: 49,1 mg/l

LC50 (96h) за морски безгръбначни: 158 mg/l

EC50 (72h) за сладководни водорасли: 184,57 mg/l

NOEC (72h) за морски водорасли: 48 mg/l

NOEC (14d) за морски безгръбначни: 32 mg/l

EC10/LC10 или NOEC за почвени микроорганизми: 2000 mg/kg суха почва

EC10/LC10 или NOEC за почвени микроорганизми: 12000 mg/kg суха почва

NOEC (21d) peo сухоземни растения: 1080 mg/kg

При висока концентрация калциевият хидроксид се използва за дезинфекция на отпадъчните утайки чрез повишаване на температурата и pH.

Остър ефект чрез промяна на pH - въпреки че калциевият хидроксид се използва за регулиране на киселинността на водата, съдържанието може да се увеличи с повече от 1 g / l опасно за водните организми. pH > 12 намалява бързо поради разреждане и превръщане в карбонат.

**12.2** **Устойчивост и разградимост:** не е определено за сместа, поради естеството на отделните компоненти не се очаква

**12.3** **Биоакумулиращ потенциал:** не е определено за сместа, поради естеството на отделните компоненти не се очаква

**12.4** **Подвижност в почвата:** не е определено за сместа, поради естеството на отделните компоненти не се очаква; след втвърдяване на продукта с вода се образува стабилен твърд продукт. Калциевият хидроксид сам по себе си е трудно разтворим във вода и проявява ниска подвижност в повечето почви. Използва се, наред с други неща, като тор.

**12.5** **Резултати от оценката на PBT и vPvB:** не съдържа PBT или vPvB вещества

**12.6** **Други неблагоприятни ефекти:** няма данни

**РАЗДЕЛ 13. ИНСТРУКЦИИ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци (остатъци от смеси и замърсени с вода смеси)**

Подходящи методи за отстраняване на сместа и замърсената опаковка Както сместа (остатъците), така и празната опаковка трябва да се изхвърлят в съответствие с приложимото законодателство като опасни отпадъци на място, определено от общината за изхвърляне на опасни отпадъци или предадени за изхвърляне на професионално квалифицирана компания. Отпадъците трябва да бъдат осигурени срещу изтичане в околната среда. При работа с отпадъци се препоръчва използването на лични предпазни средства (виж 8.2).

Прах: 10 13 06 Твърди замърсители и прах (с изключение на отпадъците, изброени под номера 10 13 12 и 10 13 13)

Неизползван продукт:

10 13 11 отпадъци от композитни материали на циментова основа, различни от посочените в 10 13 09 и 10 13 10

10 13 14 Отпадъчен бетон и бетонови утайки

Продукт след смесване с вода (и втвърдяване): 17 01 01 Бетон

Опаковка: според конкретния вид опаковка, опаковъчна група 15 01 xx (предимно 15 01 01 до 15 01 03)

**Законови разпоредби относно отпадъците**

Акт № 185/2001 Сб. относно отпадъците, както е изменен, и разпоредбите за неговото прилагане

Акт № 477/2001 Coll., върху опаковката, както е изменен

**РАЗДЕЛ 14. ПОДГОТОВИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**

Продуктите не са по смисъла на § 22, ал. (1) Закон № 111 / 1994 Coll. относно автомобилния превоз на опасни товари с измененията и не са предмет на разпоредбите на Европейското споразумение за автомобилен превоз на опасни товари (ADR) или разпоредбите на Правилата за международен железопътен превоз на опасни товари (RID).

14.1 UN номер: неприложимо

14.2 Точно наименование на пратката съгласно ООН: неприложимо

14.3 Клас/класове на опасност при транспортиране: неприложимо

14.4 Опаковъчна група: неприложимо

14.5 Опасност за околната среда: неприложимо

14.6 Специални мерки за безопасност за потребителя: неприложими

14.7 Превоз на насипни товари съгласно Приложение II към Конвенцията MARPOL и IBC Code: неприложимо

**РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1** **Нормативи/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа**

Регламент на ЕП и Съвета (ЕО) №. 1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества (REACH), както е изменен; Регламент на ЕП и Съвета (ЕО) №. 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP), както е изменен;

Директива 67/548 / ЕИО за сближаване на законодателството, свързано с класификацията, опаковането и етикетирането на опасни вещества (DSD);

Директива 1999/45 / ЕО за сближаване на правните и административните мерки на държавите-членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати, както е изменена (DPD);

Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари (ADR)

Закон № 258/2000 Coll. Относно защитата на общественото здраве, както е изменен;

Закон 262/2006 Coll., Кодекс на труда, с измененията;

Правителствена наредба № 361/2007 Сб., за установяване на условията за опазване на здравето на работещите по време на работа, изм. 201/2012 Сб. относно опазването на въздуха и правилника за прилагането му;

Закон № 185 / 2001 Coll. относно отпадъците, както е изменен, и разпоредбите за неговото прилагане;

Закон № 477/2001 Сб. върху опаковката, както е изменено

**15.2 Оценка на химическа безопасност:**

За целите на регистриране на прах от производството на портландски клинкер е извършена оценка на химическата безопасност за редица сценарии на неговото използване, включително сценарии на използване в сухи строителни смеси. Всички значими заключения от оценката на това вещество, което може да се приложи и към циментов клинкер, са включени в този информационен лист за безопасност. Замазъчните смеси са продукт, предназначен за крайна употреба, поради което към информационния лист за безопасност не са приложени други сценарии на експозиция.

**РАЗДЕЛ 16. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**

**R-фраза:**

R 20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане

R 36 Дразни очите

R 37 Дразни дихателните пътища

R 38 Дразни кожата

R 41 Риск от сериозно увреждане на очите

R 43 Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата

**H-фраза:**

H315 Дразни кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

**P-изречение:**

P101 Ако е необходима медицинска помощ, осигурете контейнера или етикета на производителя.

P102 Да се пази от деца.

P261 Избягвайте вдишване на прах.

P280 Носете защитни ръкавици / защитно облекло / предпазни очила / щит за лице.

P305 + P351 + P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако носите, и ги отстранете, ако е възможно. Продължете изплакването.

P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P302 + P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. В случай на кожно раздразнение или обрив

P333 + P313: Потърсете медицинска помощ.

P304 + P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, която улеснява дишането.

P312 Ако се почувствате зле, обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P501 Изхвърлете съдържанието/опаковката в събирателен пункт, определен съгласно местните разпоредби.