

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 1 от 11

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Наименование на веществото или сместа

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Търговско наименование

Строителните разтвори със съдържание на цимент могат да съдържат:

СЕМ I Портланд цименти,
СЕМ II Композитни портланд цименти,
СЕМ III Цименти за доменни пещи,
Класове на якост: 32,5; 42,5 и 52,5

Употреба на веществото/сместа

Разносен разтвор

Име на фирмата

Фирма/Производител:	PAGEL Spezial-Beton GmbH Co. KG	
Адрес:	Wolfsbankring 9	
Град:	D-45355 Essen	
телефон:	+49 (0)201 / 68504-0	Факс: +49 (0)201 / 68504-31
Електронна поща (e-mail):	info@pagel.com	
отговорен сътрудник:	Daniel Schempershofe	
Електронна поща (e-mail):	schempershofe@pagel.de; labor@pagel.de	
Internet:	www.pagel.com	
Отговорен Отдел:	Лаборатория	
1.4. Телефонен номер при спешни случаи:	Deutschland: +49 - 6131 / 19240 (24 h) България / Bulgaria +359 2 9154 409	

2. Описание на опасностите

Класификация

Индикатор за опасност: Xi - Дразнещ
R-фрази:
Дразни дихателните пътища и кожата.
Риск от тежко увреждане на очите.
Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

GHS:

Категории на опасност:
Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1
Респираторна/дермална сенсибилизация: Skin Sens. 1
Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция: STOT SE 3
Изречения за опасност:
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Особени указания свързани с опасности за човека и околната среда

Поради дразнещите свойства на този продукт повторен контакт с кожата може да влоши съществуващ дерматит (или съществуващо състояние на кожата).

Продуктът съдържа редуктор на хромати, вследствие на който съдържанието на водоразтворимия хром (VI) е по-малко от 0,0002 %. При неправилно съхраняване (проникване на влага) или престояване на склад обаче съдържаният се редуктор на хромати може преждевременно да изгуби своята ефективност и циментът/свързващият материал може да предизвика сенсибилизация на кожата при контакт (R43, респ. H317 и EUH203).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 2 от 11

3. Състав/информация за съставките

Химическа характеристика (Смес)

Приготвяне / смес от минерални свързващи вещества, гранулометрични скални фракции и добавки

Опасни съставки

ЕНО №	Химическо име	Съдържаниео
CAS №	Класификация съгласно 67/548/ЕИО	
Индекс №	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
REACH №		
266-043-4	Портландцимент	30 - 99 %
65997-15-1	Xi - Дразнещ R37/38-41-43 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335	
270-659-9	Портланд цимент, летлива прах	0 - 5 %
68475-76-3	Xi - Дразнещ R37/38-41-43 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335	
01-2119486767-17		

Точен текст на R-, H- и ECH изречения: вижте раздел 16.

Други данни

Сместа е бедна на хромати. Съдържанието на разтворими съединения на хром(VI) е понижено под 2 ppm чрез добавки в цимента. Предпоставка за ефективността на хроматната редукция е правилното съхранение и спазването на срока на годност.

4. Мерки за оказване на първа помощ

Общи указания

При прилошаване да се потърси лекарска помощ (по възможност да се покаже настоящият етикет). Покажете на лекуващия лекар тази таблицата с параметри за безопасност при работа. При изпадане в безсъзнание поставете в стабилно странично положение и незабавно потърсете лекарска помощ. Не наливайте течности в устата на личност, която е в безсъзнание. Да се има предвид самозащитата на оказващия помощ.

След вдишване

Приток на свеж въздух. При дразнения на дихателните пътища или лигавиците (например кашлица), неразположение или продължително излагане, се обърнете към лекар.

Ако е необходимо да се направи изкуствено дишане с кислород. Дръжте пострадалия на топло и спокойствие.

Големи количества: Потърсете веднага лекар.

След контакт с кожата

Прилепналият материал веднага да се отстрани. Преди измиване изчеткайте на сухо праха от кожата. Измийте старателно с вода и сапун замърсените части на кожата. Изплакнете добре с вода. Съблечете веднага замърсено облекло и обувки. Отстранете замърсеното облекло и го изперете преди нова употреба. Обърнете се към лекар при продължително дразнение на кожата.

Не трябва да се носят пръстени, ръчни часовници или други подобни предмети, по които продуктът може да полепне и да предизвика дразнения по кожата.

След контакт с очите

Изплакнете веднага обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, също и под клепачите. Да се отстранят контактните лещи, ако има такива. Дръжте окото широко отворено и изплакнете. Очите не трябва да се търкат на сухо, тъй като поради механичното въздействие роговицата може да се увреди допълнително. Веднага потърсете очен лекар. Защитете непокътнатото око.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 3 от 11

След поглъщане

Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Отново изплюйте течността! Да се изпият 1 до 2 чаши вода. Потърсете веднага лекар.
Дръжте пострадалия на топло и спокойствие.

Указания предназначени за лекаря

Симптоматично лечение (обезвреждане, жизнени функции).

5. Противопожарни мерки

Подходящи гасящи средства

Този продукт не е горлив. Мерките за гасене се нагаждат съобразно околността.

Неподходящи гасящи средства от гледна точка на безопасността

Плътна водна струя.

Специфични опасности, свързани с експозицията на вещество или сместа, продукти на изгарянето, отделящи се газове

Самият продукт не гори.

Специални предпазни мерки при гасене на пожар

В случай на пожар носете независещ от циркулацията на въздух противогаз.

Допълнителни указания

Трябва да се предотвратява попадането на вода за гасене от пожарната команда или на друго място разредени с вода продукти, във водата на повърхността или резервоарите с питейна вода.
Замърсената вода за гасене и почвата трябва да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите на съответните институции.

6. Мерки при аварийно изпускане

Предохранителни мерки за хората

Прлахът да не се вдишва. Използвайте лично защитно облекло. При употреба на продуктите съблюдавайте хигиенните и мерките за безопасност при работа. При нехерметичност евентуално да се покрие с брезент за предпазване от засипване. (Виж раздел 7.)

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Отбягвайте замърсяване на подпочвената вода чрез материала. Не допускайте попадане във водата на повърхността или канализацията. Предотвратявайте проникване в почвата.
Ако продуктът попадне в почвата, водата или канализацията, за това е необходимо да се уведоми отговорното ведомствено учреждение (институция).

Методи на почистване

- Да се приема сухо. За почистване използвайте разрешените за тази цел промишлени прахосмукачки. (ЕРА / НЕРА - филтър, EN 1822 - 1:2009)
Избягвайте образуването на прах. Вземане на мерки за защита на дихателните органи.
или
- Навлажнете и отстранете. Оставете го да се втвърди и го отстранете механично. Да се изхвърли както е описано в раздел 13.

Допълнителни указания

Виж раздел 8.

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

Работа с веществото/препарата

Упътвания за безопасна употреба

Да се избягва отделянето на прах. Прлахът да не се вдишва. Отбягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. При работа не трябва да се яде, пие, пуши или смърка(емфие). Дръжте настрана от хранителни продукти и напитки. Продуктът не трябва да се държи на въздух с висока влажност преди употреба.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 4 от 11

При смесване на съхранявани в торби вещества и използване на отворени контейнери за смесване, първо се налива водата, след това внимателно се вкарва сухият материал. Да се сипва от ниско и в началото бъркачката да се пусне бавно.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални противопожарни мероприятия.

Допълнителни указания

При употреба на продуктите съблюдавайте хигиенните и мерките за безопасност при работа. Манипулиране, съхранение и транспорт съобразно местните предписания и в надписани съдове, подходящи за този продукт. Не яжте и пийте при работа.

Съхранение

Изисквания за складове и резервоари

Съблюдавайте указанията на производителя. Съхранявайте само в оригиналната опаковка. През време на съхраняване да се избягва всякакъв контакт на продукта с вода. Съхранявайте на хладно и сухо. Да се пази от замърсявания. Предпазвайте от вода и влажен въздух. Използвайте само чисто оборудване.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Ако не е в употреба, продуктът трябва да се съхранява в неговата оригинална опаковка за транспортиране. Съхранявайте продукта изправен. Опаковката да се държи суха и добре затворена за предотвратяване замърсяването и абсорбцията на влага. Предпоставка за ефективността на хроматната редуция е правилното съхранение и спазването на срока на годност.

Склад-клас (D):

10 - 13

Специфична употреба(и)/заместител(и)

Не са на разположение данни.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Гранични стойности на експозиция

8.2. Контрол на експозицията

Контрол на експозиция в работна среда

Ако концентрацията във въздуха е над граничните стойности на максимално допустимата концентрация на вредни вещества, трябва да се употребява защитен уред за дихателните пътища, който е допуснат за използване за тази цел. Противопрахова маска при опасност от образуване на прах. Погрижете се за подходящо проветряване и изчистване на праха от машината.

указания в литературата (3) MEASE

Защитни и хигиенни мерки

Избягвайте допирание до очите и кожата.
Отстранете замърсеното облекло и го изперете преди нова употреба. При работа не трябва да се яде, пие, пуши или смърка(емфие).
Измивайте ръцете си преди паузи и при приключване на работа. След приключване на работа вземете душ или вана.

Защита на дихателните пътища

подходяща прахозащитна маска EN149, EN140, EN14387, EN1827 (Филтърна апаратура с FFP1 или FFP2-филтър).

При изпарения и/или образуване на прах, който може да се вдиша, носете аспиратор, независим от околния въздух, и прахонепропускливо защитно облекло.

Защита на ръцете

Защитни ръкавици, устойчив на химикали. Производителят препоръчва следните материали за ръкавици: памучни ръкавици, топени в нитрил, със знак CE. Изборът на защитни ръкавици да се

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 5 от 11

прави съгласно конкретните условия на работа и да се спазват инструкциите за употреба на производителя. Да се носят тествани защитни ръкавици. При повреда или при първите признаци на износване незабавно сменете защитните ръкавици.

Да се има предвид, че поради различни фактори на влияние (напр. температура) ежедневната продължителност на използване на ръкавиците за химикали на практика може да е значително по-кратка от определеното по EN 374 време за проникване. Неподходящи са ръкавици от следните материали: кожени ръкавици.

Ръкавици могат да се носят само върху чисти ръце. След използването на ръкавици измийте ръцете и старателно ги подсушете. Превантивна защита на кожата с крем за ръце.

Защита на очите

При опасност от пръскане носете предпазни очила. Плътни затворени защитни очила (EN 166).

Защита на кожата

При работа носете подходящо защитно облекло. Да се пази от вода.

Непропускащо защитно облекло, работно облекло с дълги ръкави / затворено работно облекло, защитни обувки / ботуши. Веднага съблечете замърсено, пропито облекло.

Да се избягва контакт на шията и ставите на ръцете с праха поради възможни раздразнения или възпаления на кожата. Не трябва да се носят пръстени, ръчни часовници или други подобни предмети, по които продуктът може да полепне и да предизвика дразнения по кожата.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате попадане в околната среда. Спазване на предписанията на компетентните власти. Вода: Не позволявайте циментът/свързващият материал да достигне до подпочвените води или до канализационната система. При експозиция е възможно покачване на стойността на рН. При стойност на рН над 9 могат да се наблюдават екотоксикологични ефекти.

9. Физични и химични свойства

Обща информация

Състояние на веществото:	прах
Цвят:	сив / бял
Миризма:	без миризма

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	Норма за контрол
Стойност на рН (при 20 °С):	11,0 - 13,5*
Изменения на състоянието	
Точка на топене:	> 1250 °С
Точка на кипене/интервал на кипене:	Не е приложим
Точка на възпламеняване:	Не е приложим
Запалимост	
Твърдо вещество:	Не е приложим
Газ:	Не е приложим
Взривоопасности	
Продуктът не е експлозивен.	
долна граница на взриваемост:	Не е приложим
горна граница на взриваемост:	Не е приложим
Температура на запалване:	Не е приложим
Парно налягане:	Не е приложим

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 6 от 11

Плътност:	2,75 - 3,2 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	0,1 - 1,5 g/L
Коефициент на разпределяне:	Не е приложим
Динамичен вискозитет:	Не е приложим
Кинематичен вискозитет:	Не е приложим
Относителна скорост на изпарение:	Не е приложим

9.2. Друга информация

Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	Не е приложим
Газ:	Не е приложим

*pH (твърдо вещество - вода 2:1)

10. Стабилност и реактивоспособност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при нормални условия.
Предпазвайте от вода и влажен въздух.

Материали, които трябва да се избягват

киселини, алуминий, амониеви соли
Разяжда неблагородни метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разгражда при съответстващо на разпоредбите съхранение и приложение.

Допълнителна информация

През време на съхраняване да се избягва всякакъв контакт на продукта с вода.

11. Токсикологична информация

Силна токсичност

За самия продукт няма налични данни.

Продължително излагане при концентрации над максимално допустимата концентрация на вредни вещества може да доведе до здравословни проблеми. Прахта от продукта може да предизвика дразнене на очите, кожата и дихателните органи. Риск от увреждане на белите дробове след продължително вдишване на прах. Те могат да дразнят очите, носа и гърлото. Прахът дразни очите, кожата и лигавиците и може да доведе до токсични белодробни отоци.

Поглъщането на големи количества може да доведе до здравословни увреждания. Поглъщането предизвиква дразнене на горните дихателни пътища и гастроинтестинални смущения.

Токсичност след контакт с кожата:

Летална доза LD50/дермално/зайче: 2000 mg/kg (24 h) (4)

Раздразване и корозивност

Продуктът причинява дразнения на очите, кожата и лигавиците.

При контакт с очите:

Дразни очите. Гранулите, както и другите инертни вещества, дразнят очите механично. Във високи концентрации продуктът причинява тежки възпаления на конюнктивата и роговицата. Може да предизвика необратими увреждания на очите. Опасност от ослепяване.

При контакт с кожата:

Повтарящо се или продължително действие

Продуктът може да причини локални раздразнения на кожата, особено в кожните гънки или при носене на тесни дрехи. Може да предизвика: червенина. Може да предизвика раздразнения на

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 7 от 11

кожата и/или дерматит.

Има вероятност след контакт с влажния продукт да се образуват кожни екземи при някои хора.

указания в литературата (4, 11,12)

Сенсибилизиращо действие

Кожните екземи са резултат или от стойността рН (иритативен контактен дерматит) или от имунологични реакции с водоразтворимите съединения на хром(VI)(алергичен контактен дерматит) (указания в литературата 1, 5, 13)

Въздействия след повтаряща се и много продължителна експозиция

Вдишването на праха може да доведе до задъхване, стягане в гърдите, възпаление на гърлото и кашлица. Повтарящ се или продължителен контакт с кожата може да причини промени на кожата. Продуктът е дразнещо кожата вещество и повтарящ се контакт може да засили този ефект. Повторното или продължителното въздействие предизвиква сенсибилизация, астма и екземи. Прекомерното излагане може да влоши съществуваща астма и други дихателни смущения (напр. емфизема, бронхит, синдром на нарушена функция на дихателните пътища).

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

За самия продукт няма налични данни.

указания в литературата (1, 14, 15, 16)

Емпирични данни за въздействието върху човека

Смесеният с вода продукт може да предизвика при по-продължителен контакт сериозни увреждания на очите и кожата. Ако същевременно има и механично дразнене на кожата, това може да засили вредното действие.

12. Информация за околната среда

Екотоксичност

Малка акутна токсичност. - *Daphnia magna* (голяма водна бълха) (U.S. EPA, 1994a) (7); морски водорасли (*Selenastrum capricornutum*) (U.S. EPA, 1993) (8).

Продуктът се разглежда като неопасен за водните организми.

Токсичност на водата:

Големи количества: Не е изключено токсично въздействие върху водните организми поради изменението на стойността на рН.

Когато продуктът попадне в околната среда, той се адсорбира предимно от седиментите и почвата.

Подвижност

Не е подходящ.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е подходящ.

12.3. Биоакмулираща способност

Не е подходящ.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не е подходящ.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

Допълнителни данни

Не допускайте попадане във водата на повърхността или канализацията. Отбягвайте замърсяване на подпочвената вода чрез материала. Предотвратявайте проникване в почвата.

13. Оезвреждане на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Втвърден материал : Изхвърляне на отпадъци в съответствие с разпоредбите на съответните

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 8 от 11

институции.

Не допускайте попадане във водата на повърхността или канализацията.

отвеждане на остатъци от продукта

Невтвърден материал - Да се приема сухо. Да се събере като се избягва образуването на прах и да се процедира в съответствие със Закона за отпадъците.

Отпадъчен код на продукта

170101 ОТПАДЪЦИ ОТ СТРОИТЕЛСТВО И СЪБАРЯНЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОЧВА, ИЗКОПАНА ОТ ЗАМЪРСЕНИ МЕСТА); Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия; бетон

Отпадъчен код на остатъците от продукта

101314 ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕРМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от производство на цимент, вар, гипс и изделия и продукти, направени от тях; отпадъчен бетон и утайки от бетон

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, които съдържат остатъци от опасни вещества или са замърсени с опасни вещества
Опасни отпадъци.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните варели трябва напълно да се изпразват съобразно състоянието на техниката преди да се изхвърлят. Изхвърляне съобразно местните разпоредби. След употреба съобразно разпоредбите да се даде за рециклиране.

14. Информация за транспортиране

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)

Няма опасност в смисъла на разпоредбите за транспорт.

Речен транспорт (ADN)

Друга приложима информация (Речен транспорт)

Няма опасност в смисъла на разпоредбите за транспорт.

Транспорт по море (IMDG)

Друга приложима информация (Транспорт по море)

Няма опасност в смисъла на разпоредбите за транспорт.

Въздушен транспорт (ICAO)

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

Няма опасност в смисъла на разпоредбите за транспорт.

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

GHS-етикиране

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:

корозия; удивителен знак

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 9 от 11



Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P261	Избягвайте вдишване на прах.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Изхвърляне на отпадъци в съответствие с разпоредбите на съответните институции.

ЕО Регулаторна информация

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Няма вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC) съгласно REACH, член 57.
Вземете под внимание : Директива 1907/2006 (REACH) ANNEX XVII, 47 ЕО

Производителите на цимент се задължават в рамките на „Европейското споразумение за здравословни условия на труд чрез спазване на добрите практики при обработка и използване на кристален силициев диоксид и продукти, съдържащи кристален силициев диоксид (NePSi)“ да въведат така наречените „добри практики“ за безопасна работа с продукта(<http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx>).

Национални разпоредби

: 1 - слабо увреждащ водата

16. Друга информация

Точен текст на R изречения (Номер и пълен текст)

37/38	Дразни дихателните пътища и кожата.
41	Риск от тежко увреждане на очите.
43	Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Точен текст на H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 10 от 11

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Продуктът е само за употреба в упоменатата в техническите табели, съответно в разпоредбата за преработка, цел на приложение. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

указания в литературата

(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) Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

(3) MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010: <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>.

(4) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).

(5) 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.

(6) 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).

(7) 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).

(8) 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.

(9) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.

(10) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.

(11) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

(12) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

(13) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (Europäische Kommission, 2002): http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.

(14) 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

(15) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.

(16) 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.

(17) 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, H. Notsh, H. Kjuus, M. Skogstad and K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

ADR/RID - Agreement on the transport of dangerous goods by road/Regulations on the international transport of dangerous goods by rail



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Готова строителна замазка PAGEL – замазка за фугиране и ремонт

Дата на печат: 05.05.2015

Каталог №: PAGEL-001-15

Страница 11 от 11

не определен(известен) = не е определен

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)