

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

ROFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето

Дисперсна боя - Продукт за индустриално, занаятчийско или частно приложение за последваща обработка на строителни елементи. Всякакви други приложения не се препоръчват.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

РЪОФИКС ЕООД
ул. Спартак 10
4490 гр. Септември
България

Тел. +359 (0)34 40 59 00
Факс +359 (0)34 40 59 39
office.septemvri@roefix.com
roefix.com

Даващо информация направление:

Отдел „Безопасност на продуктите“ (Делнични дни: 8:00 - 16:00)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Токсикологичен информационен център: +359/(0)2-915 44 11 (poison_centre@mail.orbitel.bg)
Европейски номер за спешни повиквания: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Допълнителни данни:

От гледна точка на дразнещия ефект върху кожата и очите класификацията се базира на резултатите от опити с животни, справка член 16 литература [4], [11] и [12].

(Продължение на стр.2)

ROFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност

GHS05

Сигнална дума

Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Калциев дихидроксид

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.

P315 Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в завод или сметище с разрешително за съхранение и преработка на отпадъци от този тип.

2.3 Други опасности

При вдишване на аерозолна мъгла е възможно увреждане на здравето.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Химическа характеристика: Вещества

При този продукт се касае за смес.

3.2 Химическа характеристика: Смеси**Описание:**

(Продължение на стр.3)

ROFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.2)

Опасни съставни вещества:

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Калциев дихидроксид ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
--	---	---------

Други съдържащи се вещества (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: *	Варовик (Калциев карбонат)	25-50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Води	25-50%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

* Не подлежи на регистрация в съответствие с ЕО 1907/2006 Приложение V (точка 7) или Статии 2.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Първа помощ

Общи указания:

За оказване на първа помощ не е необходимо специално защитно облекло. Оказващият първа помощ би трябвало да ограничи контакта с продукта.

След вдишване:

Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно. При оплаквания превеждане за лечение от лекар. При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване. При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване. Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага. Облекло преди повторна употреба да се изпере. Обувките да се почистят преди повторна употреба. При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Да се разтъркват очите, защото чрез допълнително въздействие могат да възникнат сериозни увреждания на очите. По възможност отстранете контактните лещи и изплакнете окото под течаща вода с отворен клепач поне 20 минути. По възможност да се използва физиологичен разтвор (напр. 0,9% NaCl). Задължително да се направи консултация с медик или очен лекар.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане. Ако е в съзнание да се изплакне устата и да се пие вода. Да се консултира с доктор или токсикологичен информационен център.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Сиптомите и въздействията са описани в раздел 2 и 11.

(Продължение на стр.4)

ROFIX CalceClima[®] Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.3)

При попадане на продукта в очите може да предизвика тежки и дълготрайни увреждания.

Опасности:

Няма налични други важни сведения.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Ако се потърси лекар трябва да се представи този лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства**Подходящи гасящи средства:**

Сместта е горима в доставната си форма и в смесено състояние. Средствата за гасене и борбата с огъня трябва да са съгласувани с горенето наоколо.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът нито е експлозивен, нито е горим и не ускорява горенето на другите материали. Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

5.3 Съвети за пожарникарите

Не са необходими специални мерки. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията. Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и вдишване. Да се спазват съветите за контрол на експозицията и да се прилагат лични предпазни средства (т. 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не попада продукт във водна среда, тъй като предизвиква повишаване на рН-то. При стойност на рН над 9 може да настъпят екотоксични ефекти. Да се спазват националните разпоредби за отпадни и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини). Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа. Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място. Да се избягва допир с очите и кожата. Да се носи лично предпазно облекло. Да има възможност за измиване/ вода за почистване на очите и кожата. Лица, които имат проблеми с кожни заболявания или други алергични реакции на кожата, не трябва да работят с продукта. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши

(Продължение на стр.5)

ROFIX CalceClima[®] Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.4)

и смърка тютюн.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да не попада в ръцете на деца. Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели. Да не се използват съдове от леки метали.

Указания при общо съхранение:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от замръзване. Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Клас за съхранение: 12**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:****1305-62-0 Калциев дихидроксид**

TLV (BG)	Пределни стойности 8 часа: 5 мг/м ³
IOELV (EU)	Пределни стойности 15 min: 4 мг/м ³ Пределни стойности 8 часа: 1 мг/м ³ Respirable fraction
AGW (DE)	Пределни стойности 8 часа: 1E мг/м ³ 2(l);Y, EU, DFG
REACH (DE)	Пределни стойности 15 min: 4 A мг/м ³ Пределни стойности 8 часа: 1 A мг/м ³ DFG 1/2003
TRGS 900 (DE)	Пределни стойности 8 часа: 1 E мг/м ³ Y

DNEL-стойности**1305-62-0 Калциев дихидроксид**

Инхалативно	DNEL Дълготрайно въздействие	1 мг/м ³ (потребител) 1 мг/м ³ (Работник)
	DNEL Краткотрайно въздействие	4 мг/м ³ (потребител) 4 мг/м ³ (Работник)

Допълнителни указания:

Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(Продължение на стр.6)

ROFIX CalceClima[®] Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.5)

8.2 Контрол на експозицията**8.2.1. Лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и преди повторна употреба щателно да се почисти. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Да се избягва допир с очите и кожата. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн. Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. На работното място да се предвиди възможност за измиване.

Дихателна защита:

Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла (тип FFP2 съгл. EN 149)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици срещу химични продукти съгласно EN 374

Да се носят водоупътни, устойчиви на износване и алкалност защитни обувки с CE маркировка. Кожените обувки поради водопрпускливостта си не са подходящи и могат да пропуснат хроматни съединения.

Материал за ръкавици:

При полагане и обработка на готови за полагане смеси не са необходими защитни от химикали ръкавици (кат. III). Опитите са показали, че пропитите с нитрил памучни ръкавици (дебелина ок. 0,15 mm) предлагат достатъчна защита за период от ок. 480 минути. Влажните ръкавици да се сменят. Да се осигурят ръкавици за смяна.

Време за проникване на материала за ръкавици:

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Ръкавици от нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,15\text{mm}$

Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Ръкавици от дебел плат

Защита на очите:

При възможност за пръски да се използват плътни очила съгл. EN 166.

(Продължение на стр.7)

ROFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.6)

Защита на тялото:

Да се носи затворено защитно облекло и плътни обувки. Ако не може да се избегне контакта с разтвора, облеклото трябва да е и водонепропускливо. Внимавайте да не достигне пресен разтвор от горе в обувките или в ботушите.

Мерки за управление на риска:

Нужен е инструктаж на служителя за правилната употреба на личните предпазни средства, за да се осигури необходимата ефективност.

8.2.2. Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Няма други данни, виж точка 7.

8.2.3. Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда

Да не попада продукт във водна среда, тъй като предизвиква повишаване на рН-то. При стойност на рН над 9 може да настъпят екотоксични ефекти. Да се спазват националните разпоредби за отпадни и подпочвени води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**Общи данни****Външен вид:**

Форма:	пастьозна
Цвят:	Бяло
Мирис:	без миризма
Граница на мириса:	Не се отнасят до безопасността

рН-стойност при 20 °С: 12,5

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: Не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 100 °С

Точка на възпламеняване: неприложимо

Температура на възпламеняване:

Температура на разлагане: >825 °С в CaO и CO₂

Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

Оксидиращи свойства: Няма

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

Налягане на парите: Не е определено

Плътност при 20 °С: >1,2 г/см³

Разтворимост в / Смесимост с

Вода: напълно смесимо

Вискозитет:

динамичен при 20 °С: > 1200 mPas

Съдържание на разтворител:

Органични разтворители: 0,0 %

Вода: 41,7 %

(Продължение на стр.8)

Дата на отпечатване: 29.05.2017

Номер на версията 29

Преработено на: 29.05.2017

ROFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.7)

VOC (ЕС)	0,0 г/л
VOC (ЕС)	0,00 %
Съдържание на твърдо вещество:	58,0 %
9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции (виж 10.5).

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен, докато се съхранява надлежно и на сухо.

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции (виж 10.5).

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали

Реагира с киселини екзотермично; влажният продукт е алкален и реагира с киселини, амониеве соли и неблагородни метали, напр. алуминий, цинк, месинг. При реакция с неблагородни метали се образува кислород.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

Минимален срок на годност:

Срок на годност (+5 °C до +25 °C): Виж информацията върху опаковката.

Други данни:

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

1317-65-3 Варовик (Калциев карбонат)

Орално	LD50	6450 мг/кг (Плъх) (RTECS Data)
--------	------	--------------------------------

1305-62-0 Калциев дихидроксид

Орално	LD50	7340 мг/кг (Плъх) (OECD 425)
--------	------	------------------------------

		>2500 мг/кг (Зайче) (OECD 402)
--	--	--------------------------------

Дермално	LD50	>2500 мг/кг (Зайче) (OECD 402)
----------	------	--------------------------------

(Продължение на стр.9)

ROFIX CalceClima[®] Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.8)

Първично дразнене:**На кожата:**

Калциевият хидроксид дразни кожата (in vivo, зайче). Като резултат от изследвания, калциевият дихидроксид се класифицира като дразнещ кожата (H315 - предизвиква кожни раздразнения).

Предизвиква дразнене на кожата.

На окото:

Като резултат от изследвания (in vivo, зайче), калциевия хидроксид може да доведе до тежки увреждания на очите (H318 - предизвиква тежки увреждания на очите).

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:**Мутагенност на зародишните клетки:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT SE):

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT RE):

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Практически опит

Няма налични други важни сведения.

11.3 Общи забележки

Виж част 16 (литература).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност**Акватична токсичност:****1317-65-3 Варовик (Калциев карбонат)**

LC50 (96ч.)	>100 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48ч.)	>100 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>14 мг/л (Алги - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	>1000 мг/л (Активирана утайка от отпадна вода) (OECD 209)

1305-62-0 Калциев дихидроксид

LC50 (96ч. Морска вода)	457 мг/л (Риба)
	158 мг/л (Безгръбначни - invertebrate)

(Продължение на стр.10)

ROFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.9)

LC50 (96ч. Сладка вода)	33,884 мг/л (Африкански сом - clarias gariepinus) 50,6 мг/л (Риба)
EC50 (48ч.)	49,1 мг/л (Безгръбначни - invertebrate)
EC50 (72ч.)	184,57 мг/л (Алги)
NOEC (72ч.)	48 мг/л (Алги)
NOEC (14d)	32 мг/л (Безгръбначни - invertebrate)
NOEC (21d)	1080 мг/кг (Растения общо)
NOEC (96ч.)	56 мг/л (Риба - roesilia reticulata)
EC10/LC10 (NOEC)	12000 мг/кг (Микроорганизми под) 2000 мг/кг (Макроорганизми под)

12.2 Устойчивост и разградимост

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:

Само чрез повишаване на рН-то при употреба на големи количества.

Поведение в пречиствателни станции:

Няма налични други важни сведения.

Вид тест Ефективна концентрация Метод Оценка

Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:**Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (Собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: неприложимо

vPvB: неприложимо

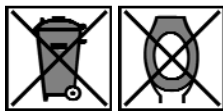
12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични други важни сведения.

Литература

Виж част 16 (литература).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци**Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(Продължение на стр.11)

Дата на отпечатване: 29.05.2017

Номер на версията 29

Преработено на: 29.05.2017

ROFIX CalceClima[®] Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.10)

Европейски каталог на отпадъците	
10 13 04	отпадъци от калциниране и хидратиране на вар
15 01 02	Пластмасови опаковки

15 01 02 за изпразнени опаковки

13.2 Непочистени опаковки**Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

Препоръчвано почистващо средство:

Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR, ADN, IMDG, IATA клас	Отпада
14.4 Опаковъчна група ADR, IMDG, IATA	Отпада
14.5 Опасности за околната среда Морски замърсител:	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
UN "Model regulation":	Отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство
относно безопасността, здравето и околната среда

Директива (ЕС) 2012/18

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I :

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII : Условия на ограничение: 3

(Продължение на стр.12)

ROFIX CalceClima[®] Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.11)

Национални предписания:**Биоцид активно вещество (98/8/EG):**

Информация въз основа на рецепта и информация за суровините от веригата на доставка.

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Класификация съгл. 2004/42/ЕО:

IIA(a) 30 – продуктът съдържа < 30 г/л ЛОС (виж част 9)

IIA(b) 40 - продуктът съдържа < 40 г/л летливи органични съединения (виж глава 9)

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 1(Собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби:

· Регулиране (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

· Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

· Директива 1999/45/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета от 31 май 1999 година за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, опаковането и етикетирването на опасни препарати

· Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

· Регламент (ЕО) № 1013/2006 относно превози на отпадъци

· Технически правила за опасни вещества 900 - гранични стойности на професионална експозиция (TRGS 900, Германия)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Причини за промени:

* Данни, променени спрямо предишната версия.

Съществени утайки:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Литература и източник на данни:

[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

(Продължение на стр.13)

RÓFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.12)

- [4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- [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.
- [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.
- [18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]
- [19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Издаващо листа с данни направление:

Отдел „Безопасност на продуктите“ (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Партньор за контакти:

Dr. Klaus Ritter

Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Повече информация:

Данните в този информационен лист за безопасност описват изискванията за безопасност на нашия продукт и са базирани на сегашния ни опит. Те не предоставят гаранция за свойствата на продукта. Актуалните закони, регламенти и норми, включително и неупоменатите в този лист и тяхното съблюдаване е лична отговорност на получателите на нашия продукт.