Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 20.02.2018 Номер на версията 32 Преработено на: 01.02.2018

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

Unique Formula Identifier (UFI-Code):
Все още не е налице

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

Категория на продукта
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

Категория на процеса
PROC10 Нанасяне с валяк или с четка
PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда
PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка

Категория емисии, отделяни воколната среда
ERC10a / ERC11a Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане

Категория на изделие
AC0 Други

Приложение на веществото / на приготовлението
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:

РЬОФИКС 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
Европейски номер за спешни повиквания: 112

(Продължение на стр.2)

(Продължение от стр.1)

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].

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.

(Продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 20.02.2018 Номер на версията 32 Преработено на: 01.02.2018

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.2)

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:

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.

(Продължение на стр.4)

(Продължение от стр.3)

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.

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 наоколно.

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 pH-то. При стойност на pH над 9 може да настъпят екотоксични ефекти. Да се спазват националните разпоредби за отпадни и подпочвени води.

(Продължение на стр.5)

(Продължение от стр.4)

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 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.

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.

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

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/m^3

(Продължение на стр.6)

(Продължение от стр.5)

IOELV (EU)	Пределни стойности 15 min: 4 мг/m³ Пределни стойности 8 часа: 1 мг/m³ Respirable fraction
AGW (DE)	Пределни стойности 8 часа: 1E мг/m³ 2(I);Y, EU, DFG
REACH (DE)	Пределни стойности 15 min: 4 A мг/m³ Пределни стойности 8 часа: 1 A мг/m³ DFG 1/2003
TRGS 900 (DE)	Пределни стойности 8 часа: 1 E мг/m³ Y

DNEL-стойности		
1305-62-0 Калциев дихидроксид		
Инхалативно	DNEL Дълготрайно въздействие	1 мг/m³ (потребител) 1 мг/m³ (Работник)
	DNEL Краткотрайно въздействие	4 мг/m³ (потребител) 4 мг/m³ (Работник)

Допълнителни указания:
Като основа служиха валидните при съставянето листи.

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

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта. Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията. Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност. Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата. За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

(Продължение на стр.7)

(Продължение от стр.6)

Време за проникване на материала за ръкавици:
Точното време на пробив слеедва 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: ≥ 0,15mm

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.

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 pH-то. При стойност на pH 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
pH-стойност при 20 °C:	> 11
Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	~ 0 °C
Точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C
Точка на възпламеняване:	неприложимо
Температура на разлагане:	>825°C в CaO и CO_2
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.

(Продължение на стр.8)

(Продължение от стр.7)

Оксидиращи свойства:	Няма
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Плътност при 20 °C:	1,4 - 1,6 г/cm³
Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
Вискозитет: динамичен при 20 °C:	> 1.000 mPas
Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	0,2 %
VOC (EC)	0,0 г/л
VOC (EC)	0,00 %
Съдържание на твърдо вещество:	54 - 58 %
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
Няма налични други важни сведения.

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, амониеви соли и неблагородни метали, напр. алуминий, цинк, месинг. При реакция с неблагородни метали се образува кислород.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Не са известни опасни продукти на разлагането.

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
Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа на свойствата на отделните компоненти.

(Продължение на стр.9)

(Продължение от стр.8)

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	6.450 мг/кг (Плъх) (RTECS Data)
1305-62-0 Калциев дихидроксид		
Орално	LD50	7.340 мг/кг (Плъх) (OECD 425)
		> 2.500 мг/кг (Зайче) (OECD 402)
Дермално	LD50	> 2.500 мг/кг (Зайче) (OECD 402)

Първично дразнене:

На кожата:

Калциевият хидрооксид 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 довете 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).

(Продължение на стр.10)

(Продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност
Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа на свойствата на отделните компоненти.

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 magma) (OECD 202)
EC50	> 14 мг/л (Алги - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 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)
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)	1.080 мг/кг (Растения общо)
NOEC (96ч.)	56 мг/л (Риба - poecilia reticulata)
EC10/LC10 (NOEC)	12.000 мг/кг (Микроорганизми под)
	2.000 мг/кг (Макроорганизми под)

12.2 Устойчивост и разградимост
Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

12.3 Биоакумулираща способност
Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата
Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:
Само чрез повишаване на pH-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 PBT и vPvB

PBT: неприложимо

(Продължение на стр.11)

(Продължение от стр.10)

vPvB: неприложимо

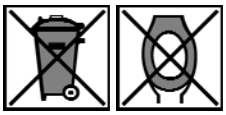
12.6 Други неблагоприятни ефекти
Няма налични други важни сведения.

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.

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

(Продължение на стр.12)

(Продължение от стр.11)

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

Национални предписания:

Биоцид активно вещество (98/8/EG):
Информация въз основа на рецепта и информация за суровините от веригата на доставки.

1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	< 0,0015%

Класификация съгл. 2004/42/ЕО:
IIA(a) 30 – продуктът съдържа < 30 г/л ЛОС (виж част 9)
IIA(в) 40 - продуктът съдържа < 40 г/л летливи органични съединуния (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, етикетирането 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 етикетирането 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)

(Продължение на стр.13)

(Продължение от стр.12)

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.

Съвети за инструкции:
Не са необходими допълнителни обучения за предоставяне на допълнителни указания при рабата с опасни вещества., извън изложените.

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
[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, bioaccumulatice properties

(Продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 20.02.2018 Номер на версията 32 Преработено на: 01.02.2018

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe - Екологична варова боя

(Продължение от стр.13)

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 съблюдавани е лична отговорност на получателите на нашия продукт.