

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

**1.1 Идентификатори на продукта**

**Търговско наименование:**

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

**CAS №:**

85117-09-5

**ЕО номер:**

285-561-1

**Химично наименование:**

Става въпрос за смес със собствен CAS номер, състояща се от отделни вещества и се числи към CAS 85117-09-5 Природна хидравлична вар / Вар (химически) хидравличен.

**REACH Номер на регистрация (ЕО 1907/2006):**

01-2119475523-36

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

Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.

**Етап от жизнения цикъл**

П/П Потребителска употреба / Широко разпространена употреба от професионални работници

**Сектор на приложение**

SU19 Изграждане и строителна работа

**Категория на продукта**

PC9b Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина

**Категория на процеса**

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**

AC4 Изделия от камък, гипс, цимент, стъкло и керамика

**Приложение на веществото / на приготвянето**

Хидравлична вар - Продукт за индустриално или занаятчийско или за смесване с пълнители, адитиви за сухи смеси и вода 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

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.1)

**Даващо информация направление:**

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

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Токсикологичен информационен център: +359 2 9154 213 / +359 2 9154 411  
 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.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**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

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

**Пиктограми за опасност**

GHS05 GHS07

**Сигнална дума**

Опасно

**Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

Природна хидравлична вар

**Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

(Продължение на стр.3)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.2)

**Препоръки за безопасност**

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Да се съхранява извън обсега на деца.  |
| P261           | Избягвайте вдишване на прах.   |
| 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. |
| P310           | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  |
| P302+P352      | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.   |
| P304+P340      | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  |
| P501           | Съдържанието/съдът да се изхвърли в завод или сметище с разрешително за съхранение и преработка на отпадъци от този тип.   |

**Unique Formula Identifier (UFI-Code) в съответствие с Регламент (ЕО) № 542/2008**

Все още не е налице

**2.3 Други опасности**

Когато сухата смес е хидратирана или навлажена се образува силно алкален разтвор. Поради повишена алкалност влажен разтвор може да предизвика дразнене на кожата и очите. Предимно при продължителен контакт (напр. колена във влажен разтвор) съществува опасност от увреждане на кожата вследствие на алкалността.

Съдържанието на респирабилен кристален силициев диоксид е под 1%. Затова продуктът не подлежи за задължително етикетиране. Въпреки това се препоръчва носенето на средства за дихателна защита.

Образуваият се от сухата смес прах може да дразни дихателните пътища. Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**PBT:** неприложимо  
**vPvB:** неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.1 Химическа характеристика: вещества****CAS № название:**

85117-09-5 Природна хидравлична вар

**Идентификационен номер:**

ЕО номер: 285-561-1

**Опасни съставни вещества:**

|                         |  |           |
|-------------------------|--|-----------|
| CAS: 85117-09-5         | Природна хидравлична вар                                   | 50 - 100% |
| EINECS: 285-561-1       | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 |           |
| REACH: 01-2119475523-36 |  |           |

**Други съдържащи се вещества (>20%):**

|                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|--------|
| CAS: 1317-65-3    | Варовик (Калциев карбонат) | 10-45% |
| EINECS: 215-279-6 |                            |        |
| REACH: *          |                            |        |

BG

(Продължение на стр.4)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.3)

**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:**

Да се премахне източника на прах и да се осигури приток на свеж въздух. При оплаквания като неразположение, кашлица или продължително дразнене, потърсете лекарска помощ.

**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 окоото 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. Продуктът може да има дразнещо действие и в сухо състояние при контакт с влажна кожа. Контактът с влажна кожа предизвиква раздразнения, дерматити или други тежки щети по кожата.

**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:**

Сместа 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. При пожар могат да се образуват неорганични прахове. Избягване образуването на прах. Реагира с вода алкално.

(Продължение на стр.5)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.4)

**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**

Избягване образуването на прах. 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**

Разпилияният материал да се събере сух и ако е възможно да се използва. Да се предотврати образуването на прах. За почистване да се използва индустриална прахосмукачка клас М (EN 60335-2-69). Да не се мете на сухо. В никакъв случай да не се почиства с въздух под налягане. Ако при сухото почистване има образуване на прах, задължително да се използват лични предпазни средства. Да не се вдишва възникналия прах. Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.  
Избягване образуването на прах.

Смесен разтвор да се остави да втвърди и да се изхвърли на депо за отпадъци (виж част 13.1)

**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**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място. Да се предотвратява образуването на прах. 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. Да не се използват съдове от леки метали.

(Продължение на стр.6)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.5)

**Указания при общо съхранение:**

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

**Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от въздушна влага и вода.

**Минимален срок на годност:**

Срок на годност (на сухо място, до 20°C): виж информацията върху опаковката.

**Клас за съхранение: 13****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:**

Отпада

**PNES-стойности****85117-09-5 Природна хидравлична вар**

PNES Сладка вода 1,08 мг/л (Вода)

PNES Морска вода 0,374 мг/л (Вода)

PNES Под 1,262 мг/кг (Под)

**Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:****Съдържание на вещества с общоприета гранична стойност за прах**

|                     |  |
|---------------------|--|
| МАК (TRGS 900) (DE) | Пределни стойности 15 min: 2,5 A 20 E мг/м <sup>3</sup><br>Пределни стойности 8 часа: 1,25 A 10 E мг/м <sup>3</sup><br>A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003) |
|---------------------|--|

A - Инхалабилна фракция E - Респирабилна фракция (DIN EN 481)

**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.

(Продължение на стр.7)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.6)

**Дихателна защита:**

Филтрираща полумаска за прах (тип FFP2 съгл. EN 149)

Спазването на граничните стойности при работа се осигурява чрез ефективни технически мерки за обезпрашаване, напр. локална аспирация. Ако съществува опасност от преминаване на граничните стойности, напр. при отворено производство с прахообразни сухи продукти или при обработването чрез пръскане, и трябва да се използва подходяща защитна маска.

**Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици срещу химични продукти съгласно EN 374

Да се носят водоплътни, устойчиви на износване и алкалност защитни обувки с CE маркировка. Кожените обувки поради водонепропускливостта 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.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

**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 образуване на прах или 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.

(Продължение на стр.8)



Дата на отпечатване: 18.01.2019

Номер на версията 34

Преработено на: 18.01.2019

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.7)

**Мерки за управление на риска:**

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

**8.2.2. Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения**

За намаляване образуването на прах, трябва да се използват затворени системи (напр. силос с компресор), обезпрашители на място или друго техническо оборудване, напр. машина за мазилки или проточен смесител със специално допълнително оборудване за улавяне на прах.

**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 екоотоксични 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:**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Форма:</b>             | прах                           |
| <b>Цвят:</b>              | белеещо                        |
| <b>Мирис:</b>             | без миризма                    |
| <b>Граница на мириса:</b> | Не се отнасят до безопасността |

**рН-стойност:** Наситен разтвор във вода

**Промяна на състоянието**

**Точка на топене/точка на замръзване:** > 1.300 °С  
**Точка на кипене и интервал на кипене:** неприложимо

**Точка на възпламеняване:** неприложимо

**Запалимост (твърдо вещество, газ):** Веществото не е запалимо.

**Температура на възпламеняване:** неприложимо

**Температура на разлагане:** > 580 °С  
>550°С в СаО и Н<sub>2</sub>О

**Температура на samozапалване:** Продуктът не е samozапалим.

**Оксидиращи свойства:** Няма

**Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

**Плътност:** Не е определено

**Насипна плътност:** 1.400 - 1.600 кг/м<sup>3</sup>

**Разтворимост в / Смесимост с**

**Вода:** Слаборазтворимо

**Съдържание на разтворител:**

**VOC (ЕС)** 0,0 г/л  
**VOC (ЕС)** 0,00 %

**Съдържание на твърдо вещество:** 100,0 %

(Продължение на стр.9)



**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.8)

**9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

Реагира с вода алкално. След хидратиране протича реакция, при която продуктът се втвърдява и се превръща в подобно на камък тяло, което не реагира с околната среда.

**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**

Да не се допуска достъп на вода и влага по време на съхранение (сместа реагира с влагата алкално и втвърдява).

**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**

Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

**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.

**Остра токсичност:**

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

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

**85117-09-5 Природна хидравлична вар**

|          |      |   |
|----------|------|---|
| Орално   | LD50 | 7.340 мг/кг (Плъх) (OECD 425)<br>> 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 дразнешк кожата (H315 - предизвиква кожни раздразнения).

(Продължение на стр.10)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.9)

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.

**Подостра до хронична токсичност:**

При продължителен контакт с кожата във връзка с хидратацията ѝ може да предизвика сериозни увреждания на кожата.

**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):**

Калциевият дихидроксид дразни дихателните пътища (STOT SE 3 / H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища).  
 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

**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**

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

**Акватична токсичност:****85117-09-5 Природна хидравлична вар**

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

(Продължение на стр.11)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.10)

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| NOEC (14d)       | 32 мг/л (Безгръбначни - invertebrate) |
| NOEC (21d)       | 1.080 мг/кг (Растения общо)           |
| 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 Биоакмулираща способност**

Не се концентрира в организма.

**12.4 Преносимост в почвата**

Слаборазтворимо

**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 (класификация по списък): 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

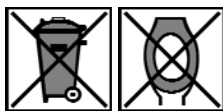
**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

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.

Сухо събиране, съхранение в обозначени съдове и по възможност, съблюдавайки максималния срок на годност, да се употреби или останалото количество, чрез намаляването на контакта с кожата и експозицията на прах, се смесва с вода. Влажни продукти или шлам от продукта се оставят да втвърдят и след това се изхвърлят на специални за целта места, в спазвайки местните и национални разпоредби.

(Продължение на стр.12)

Дата на отпечатване: 18.01.2019

Номер на версията 34

Преработено на: 18.01.2019

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.11)

| Европейски каталог на отпадъците |  |
|----------------------------------|--|
| 03 03 09                         | отпадъчен шлам, съдържащ вар   |
| 17 09 04                         | смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 |
| 15 01 01                         | хартиени и картонени опаковки  |

17 09 04 за смесен с вода и втвърден продукт

15 01 01 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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

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

Веществото не се съдържа.

(Продължение на стр.13)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.12)

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

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

Веществото не се съдържа.

**Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 1(класификация по списък): 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 законите, 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.

**Съвети за инструкции:**

Не са необходими допълнителни обучения за предоставяне на допълнителни указания при работата 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

(Продължение на стр.14)

**RÖFIX NHL-5 Естествена хидравлична вар съгласно EN 459-1**

(Продължение от стр.13)

[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)<sub>2</sub>), 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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.