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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

1 Идентификация на веществото/сместа и дружеството/предприятието

· **Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование:** ***RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива***

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

· **Приложение на веществото / на приготовлението**
дисперсна боя

· **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:**

РЬОФИКС ЕООД
ул. Спартак 10
BG-4490 гр. Септември
Тел.: +359 (0)34 40 59 00
Факс: +359 (0)34 40 59 39
Mail: office.septemvri@roefix.com
Web: www.roefix.com

· **Даващо информация направление:**
Отдел „Безопасност на продуктите” (Делнични дни: 8:00 - 16:00)

· **Телефонен номер при спешни случаи:**
Токсикологичен информационен център:
Тел.: +359/(0)2-9154 233 / +359/(0)2-9154 378 / +359/(0)2-9154 409
Mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
Европейски номер за спешни повиквания: 112

2 Описание на опасностите

· **Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО**
Отпада

· **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**
Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

· **Класификационна система:**
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

· **Елементи на етикета**

· **Обозначение по директивите на ЕИО:**
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
За продукта в съответствие с директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества обозначаването не е задължително.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.1)

· **Специално обозначение на определени рецептури**
Съдържа Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Може да причини алергична реакция.

· **Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

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

3 Състав/информация за съставките

· **Химическа характеристика: Смеси**

· **Описание:**
Смес от дисперсия на свързващо вещество, пълнители и неопасни примеси

· **Опасни съставни вещества:**
Съдържащите се вещества не подлежат на задължително деклариране.

· **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

4 Мерки за първа помощ

· **Описание на мерките за първа помощ**

Първа помощ

· **Общи указания:**
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

· **След вдишване:**
Няма характерна инхалаторна експозиция.

· **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· **След контакт с очите:**
Да се изплакнат внимателно с вода в продължение на няколко минути.
Ако е възможно свалете контактните лещи и продължете с изплакването.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

· **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.2)

· **Указания за лекаря:**
Лечение в зависимост от симптомите.

· **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Симптомите и въздействията са описани в раздел 2 и 11.

· **Опасности**
Няма налични други важни сведения.

· **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Лечение в зависимост от симптомите.

5 Противопожарни мерки

· **Пожарогасителни средства**

· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна. Продуктът е негорим. Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Няма налични други важни сведения.

· **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Продуктът е негорим.

· **Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:**
Ако е необходимо да се използват подходящи средства за дихателна защита, и в зависимост от размера на пожара да се носи подходящ предпазен костюм.

· **Други данни**
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

6 Мерки при аварийно изпускане

· **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Не е необходимо.

· **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Едва след напълно втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвени води.

· **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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.3)

· **Позоваване на други раздели**
Не се освобождават опасни вещества.
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

· **Манипулиране:**

· **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.

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

· **Клас за съхранение:** 10

· **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

· **Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.4)

· **DNEL-стойности**		
471-34-1 Калциев карбонат		
Орално	DNEL acute systemic	6,1 мг/кг (потребител)
	DNEL long term	6,1 мг/кг (потребител)
Инхалативно	DNEL long term	10 мг/m³ (потребител)
		10 мг/m³ (Работник)

· **PNEC-стойности**	
471-34-1 Калциев карбонат	
PNEC	100 мг/л (Активираните организми утайки)

· **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**	
Съдържание на вещества с общоприета гранична стойност за прах	
MAK (TRGS 900) (D)	Гранични стойности 15 min: 6 A 20 E мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 3 A 10 E мг/m³ A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)

· **Допълнителни указания:**
Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата. Да се избягва допир с очите. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

· **Дихателна защита:**
Не е необходимо.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали. Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

(продължение на стр.6)

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

RÖFIX Строене по система

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.5)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:**

При пресипване са препоръчителни защитни очила.

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло.

· **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**
Да се избягва изхвърляне в околната среда.

9 Физични и химични свойства

· **Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Външен вид:**	
Форма:	пастьозно
Цвят:	различно, според оцветяването
· **Мирис:**	характерно
· **pH-стойност при 20 °C:**	9
· **Промяна на състоянието**	
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	100 °C
· **Пламна точка:**	> 100 °C
· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):**	неприложимо
· **Температура на възпламеняване:**	
Температура на разлагане:	Не е определено.
· **Самовъзпламеняемост:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Взривоопасност:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Граници на взривоопасност:**	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· **Парно налягане:**	Не е определено.
· **Плътност при 20 °C:**	1,5 г/cm^3

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.6)

· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:**	напълно смесимо
· **Вискозитет: динамичен при 20 °C:**	> 2000 mPas
· **Съдържание на разтворител:**	
VOC (EC)	0,0 г/л 0,3 г/л
VOC (EC)	0,02 %
Съдържание на твърдо вещество:	61,2 %
· **Друга информация**	Няма налични други важни сведения.

10 Стабилност и реактивност

· **Реактивност**

· **Химична стабилност**
Стабилно при температура на околната среда

· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение

· **Възможност за опасни реакции**
Не са известни опасни реакции.

· **Условия, които трябва да се избягват**
Няма налични други важни сведения.

· **Несъвместими материали:**
Няма налични други важни сведения.

· **Опасни продукти на разпадане:**
Не са известни опасни продукти на разлагането.

· **Други данни:**
Няма налични други важни сведения.

11 Токсикологична информация

· **Информация за токсикологичните ефекти**

· **Остра токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
13463-67-7 Titanium dioxide		
Орално	LD50	>20000 мг/кг (Плъхове)
Дермално	LD50	>10000 мг/кг (заек)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	>6,82 мг/л (Плъхове)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: ***RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива***

(продължение от стр.7)

· **Първично дразнене:**
· **на кожата:** Няма дразнещо действие.
· **на окото:** Няма дразнещо действие.

· **Сенсибилизация:**
Не е известно сенсибилизиращо действие.

· **Допълнителни токсикологични указания:**
Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Няма налични други важни сведения.

· **Общи указания:**
Няма налични други важни сведения.

12 Екологична информация

· **Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
471-34-1 Калциев карбонат	
EC50	> 14 мг/л (Водорасло - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1000 мг/л (Активна утайка) (OECD 209)
LC50 (48ч.)	> 100 мг/л (Водна бълха - daphnia magma) (OECD 202)
LC50 (96ч.)	> 100 мг/л (Риба - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
13463-67-7 Titanium dioxide	
EC50 (72ч.)	5,83 мг/л (pik)
LC50 (48ч.)	5,5 мг/л (Водна бълха - daphnia magma)
LC50 (96ч. seawater)	>10000 мг/л (Риба)

· **Устойчивост и разградимост**
Органичната част на продукта се разлага биологично.

· **Поведение в полета на околната среда:**

· **Биоакумулираща способност**
Не се концентрира в организма.

· **Преносимост в почвата**
Няма налични други важни сведения.

· **Екотоксични въздействия:**	
13463-67-7 Titanium dioxide	
NOEC (48ч. freshwater)	1 мг/л (Водна бълха - daphnia magma)

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: *RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива*

(продължение от стр.8)

· **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.

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

· **Други неблагоприятни ефекти**
Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

· **Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**
Малки количества могат да бъдат разредени с обилно количество вода и изплакнати. По-големи количества се обезвреждат съгласно местните общински разпоредби.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
08 01 20	водни суспензии, съдържащи боя или лак, освен тези, посочени в 08 01 19
15 01 02	пластмасови опаковки

·
08 01 02 за остатъчни количества от неизползвания продукт
15 01 02 за изпразнени опаковки

· **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.

14 Информация относно транспортирането

· **UN-номер**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Отпада

· **Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Отпада

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: ***RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива***

(продължение от стр.9)

· **Клас(ове) на опасност при транспортиране**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **клас**	Отпада
· **Група опаковка** · **ADR, IMDG, IATA**	Отпада
· **Опасности за околната среда:** · **Морски замърсител:**	Не
· **Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**	неприложимо
· **UN "Model regulation":**	-

15 Информация относно нормативната уредба

· **Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

· **Национални предписания:**

· **VOC Code 2004/42/EG:**
IIA(a)75(2007)30(2010)

· **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

· **Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки** Не се съдържа

· **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: Ruglement 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 Organization

(продължение на стр.11)

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

Строене по система

дата на отпечатване: 22.07.2013 Номер на версията 17 преработено на: 19.07.2013

Търговско наименование: ***RŐFIX PI 373 RAPID COLOR ULTRAWHITE - Дисперсна вътрешна боя, водоустойчива***

(продължение от стр.10)

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
ADR: Accord europйen 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 Harmonized 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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent