



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА И ДАННИ ЗА ЛИЦЕТО, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ТОВА ХИМИЧЕСКО ВЕЩЕСТВО

### 1.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ХИМИЧЕСКОТО ВЕЩЕСТВО

Търговско название на химическото вещество :	Thermowhite
--	-------------

### 1.2. ИДЕНТИФИЦИРАН НАЧИН ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ХИМИЧЕСКОТО ВЕЩЕСТВО И НАЧИНИТЕ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ

Начин на използване:	<p>Всички части, които са чувствителни към замърсявания, да се предпазят с фолио и ленти. В случай на силно слънчево греене е необходимо на скелето да се поставят защитни мрежи или да се отложат строителните дейности. В процеса на употреба температурата на въздуха, на материалите и на подложката трябва да бъде между +5° С и +25° С. Ако мазилките и замазките са стари, да се провери товароносимостта им и способността им за попиване и залепване. Местата с вдлъбнатини да се изстържат и да се покрият наново с мазилка, а пък боята, която не попива, е необходимо да бъде отстранена. Прахът от бетона, замазките и старите мазилки може да бъде отстранен с вода под налягане, след което повърхностите да се оставят да изсъхнат.</p> <p>Съдържанието на един чувал (25 кг) да се изсипе в 6-6,5 л чиста вода и да се разбърква, докато не се получи напълно хомогенизирана маса. След това оставете така подготвената смес 10 мин да постои, а след това още веднъж разбъркайте добре. Така подготвеният материал вече е готов за употреба. Консистенцията при нужда може да се подобри – съответно чрез добавянето или на вода, или на прахообразната съставка.</p>
Предназначение на химическото вещество:	<p>Фабрично изготвена смес, бяла на цвят, предназначена за залепване и армиране на EPS плоскости (от експандиран полистирен). Използва се за лепене на EPS плоскости върху всички видове минерални основи (стени от тухли, бетон, както и стени, които са покрити със стари носещи мазилки). Освен за лепене, материалът е предназначен и за армиране на EPS плоскости в контактните системи за термоизолация. Материалът е подходящ и за армирането на преходите от един материал към друг при стени, изградени от различни материали.</p>
Начини за използване на химическото вещество, които не се препоръчват:	Няма сведения.

### 1.3. ДАННИ ЗА ДОСТАВЧИКА

Название на доставчика:	„Кнауф Земун“ ООД
-------------------------	-------------------



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

Производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец:	Производител
Адрес и телефонен номер:	Ул. „Батайнички друм“ № 16 б, 11080 Земун, Сърбия; Tel: +381 11 20 74 500
e-mail адрес на лицето, отговарящо за Информационния лист за безопасност:	maric.svetlana@knauf.rs tel: +381 11 20 74 548
Вносител:	Кнауф България ЕООД
Улица:	Ангелов връх № 27
Пощенски код/Населено място:	1618 София
Телефон:	0700 300 03
E-mail:	info@knauf.bg

#### 1.4. ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“: + 359 2 915 44 09

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ХИМИЧЕСКИЯ ПРЕПАРАТ

Класификацията съобразно Правилника за класификация, опаковане, маркиране и рекламиране на химически вещества и определени продукти и изделия в съответствие с глобалната хармонизирана система за класификация и маркиране на ООН („Службени гласник“ /държавен вестник на Сърбия/, бр. 64/10, 26/11), CLP/GHS система:

(EC) No. 1272/2008



GHS05 Корозия

Тежко увреждане на очите, категория 1



GHS07 Възклицателен знак



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

Свръхчувствителност на кожата, категория 1

**H317** Може да предизвика алергични реакции върху кожата.

**H318** Води до тежки увреждания на очите.

<b>Вредни ефекти, които препаратът може да предизвика по отношение на:</b>	<b>Човешкото здраве</b>	Действа дразнещо върху кожата и всички лигавици, с които може да влезе в контакт, а при контакт с очите може да предизвика сериозни увреждания. Реагира с вода подчертано алкално.
	<b>Околната среда</b>	Липсват сведения.
<b>Най-важните му вредни физико-химически ефекти:</b>	Може да реагира с киселини.	

#### 2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА МАРКИРОВКАТА (ЕТИКЕТА)

(EG) No. 1272/2008

Обозначение за пиктограма за опасност и предупредителна дума:



GHS05



GHS07

**Опасност**

**Съдържа цимент.**

**Предупреждение за опасност:**

**H317** Може да предизвика алергични реакции върху кожата.

**H318** Води до тежки увреждания на очите.

**Обозначение за опасност:**

**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.

**P261** Да се избягва вдишването на праха.

**P280** Да се носят защитни ръкавици / защитно облекло / защитни очила / защита за лице.

**P302+P352** АКО ПОПАДНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Да се измие с много сапун и вода.

**P305+P351+P338** АКО ПОПАДНЕ В ОЧИТЕ: Внимателно да се изплаква с вода в продължение на няколко минути. Да се отстранят контактните лещи, в случай че има такива и доколкото е възможно да се извърши това. Да се



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

продължи с изплакването.

**P310** Спешно се свържете с Центъра за контрол при отравяния или потърсете лекарска помощ.

**P501** Изхвърляне на съдържанието / на амбалажа в съответствие с прилаганите регионални, държавни и местни законови разпоредби.

Допълнителни препоръчителни елементи в етикета при маркировката:

При правилно съхранение най-малко 12 месеца от датата на опаковането съдържането на разтворения хром (VI) е по-малко от 0,0002 %.

#### 2.3. ДРУГИ ВИДОВЕ ОПАСНОСТ

**РВТ/вРvВ свойства:**

Няма сведения.

**Сведения за други вредни ефекти върху човешкото здраве:**

Продуктът реагира с вода алкално, поради което при прилагането му трябва да се носят защитни ръкавици и да се избягва продължителен контакт с кожата.

**Сведения за ефектите върху околната среда:**

Няма сведения.

### 3. СЪСТАВ / ДАННИ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Продуктът съдържа цимент, пясък, каменно брашно, полимерна дисперсия, целулозен етер.

#### 3.1. ДАННИ ЗА СЪСТАВКИТЕ НА СМЕСТА

Название на субстанцията	%	CAS номер	ЕС номер	ЗНАК ЗА ОПАСНОСТ, ПИСМЕНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ НА РИСКА СЪГЛАСНО ПРАВИЛНИКА ЗА КЛАСИФИКАЦИЯТА, ОПАКОВАНЕТО, МАРКИРОВКАТА И РЕКЛАМИРАНЕТО НА ХИМИЧЕСКОТО ВЕЩЕСТВО И НА ОПРЕДЕЛЕНИ ПРОДУКТИ („СЛ. ГЛАСНИК“, БР. 59/10, 25/11, 5/12) DSD/DPD СИСТЕМИ	КЛАС И КАТЕГОРИЯ НА ОПАСНОСТТА, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ОПАСНОСТИТЕ СЪГЛАСНО ПРАВИЛНИКА ЗА КЛАСИФИКАЦИЯТА, ОПАКОВАНЕТО, МАРКИРОВКАТА И РЕКЛАМИРАНЕТО НА ХИМИЧЕСКОТО ВЕЩЕСТВО И НА ОПРЕДЕЛЕНИ ПРОДУКТИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ГЛОБАЛНАТА ХАРМОНИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ И МАРКИРАНЕ НА ООН („СЛ. ГЛАСНИК“, БР.



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

					64/10, 26/11) CLP/GHS СИСТЕМИ
Портланд цимент шлака	17.0- 19.0	65997-15-1	266- 043-4	Xi; Irritativo, R37/38-41 R43	Спец. токс. – J1 3, H335 Дразнене на кожата 2, H315 Увреждане на очите 1, H318 Свърхчувствителност на кожата 1, H317

Забележка: Съдържание Cr (VI) < 2 mg/kg (EU-VO 1907/2006 (REACH))

#### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

##### 4.1. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

След вдишване:	В случай на вдишване пострадалият да бъде изведен на открито, на чист въздух и спокойствие. Ако пострадалото лице кашля често и е със затруднено дишане, да се потърси лекарска помощ.
След контакт с кожата:	Частите на тялото, за които има съмнение или са били в контакт с продукта, трябва веднага да се изплакват с много вода (студена), като това трае най-малко 15 мин. Необходимо е кожата да се промие основно със сапун с неутрално Рн. На мястото на контакта да не се нанасят никакви кремове и мазила. В случай, че се появи червенина с болка или боцкане да се потърси съвет и помощ от лекар.
След контакт с очите:	В случай на попадане в очите е необходимо с чисти пръсти да се раздалечат клепачите и да се държат отворени, като най-малко 15 минути се промива с чиста вода. Да се потърси помощ от очен лекар.
След поглъщане:	Да не се предизвиква повръщане. Устата да се промие с вода и да се изплюе. На пострадалото лице да се даде да изпие 200 до 300 мл вода. В случай на поява на други симптоми веднага да се потърси лекарска помощ.

##### 4.2. НАЙ-ВАЖНИ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ, ОСТРИ И ВТОРИЧНИ

###### Потенциални остри ефекти:

При вдишване:	Няма сведения.
При контакт с кожата:	Може да предизвика свръхчувствителност при контакт с кожата.
При контакт с очите:	Риск от тежки увреждания на очите.



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

Ако бъде погълнат: Няма сведения.

#### Симптоми при прекомерно излагане на продукта:

При вдишване: Няма сведения.

При контакт с кожата: Продуктът съдържа цимент, който при съприкосновение с телесни течности (пот и др.) предизвиква силна алкална реакция, която може да доведе до раздразнение на кожата или наранявания.

При контакт с очите: Няма сведения.

Ако бъде погълнат: Няма сведения.

#### 4.3. СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ И СПЕЦИАЛНИ ГРИЖИ

##### Препоръка за лекарска помощ

Продуктът при съприкосновение с телесни течности (пот и др.) предизвиква силна алкална реакция, която може да доведе до раздразнение на кожата или наранявания. Симптоматично лечение. В случай на инцидент или при появата на симптоми веднага да се потърси лекарска помощ (ако е възможно, да се покаже настоящият Информационен лист за безопасност).

##### Сведения за клинични изпитвания и медицинско проследяване на вторичните ефекти, които химикалите могат да предизвикат:

Няма сведения.

Сведения за антидот: Няма сведения.

Сведения за противопоказания: Няма сведения.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ

Подходящи средства: Няма сведения.

##### Неподходящи средства:

За гасене на околни пожари да не се използва вода, тъй като се образува калциев оксид, той може да встъпи в реакция с водата вследствие на получената висока температура.

#### 5.2. СПЕЦИФИЧНИ ОПАСНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА ВЪЗНИКНАТ ОТ СУБСТАНЦИИТЕ ИЛИ ОТ СМЕСТА



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

**Опасни продукти при изгарянето:**

Няма сведения.

#### 5.3. СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Защитни мерки в процеса на гасенето на пожара:

Няма сведения.

Специално защитно оборудване:

Няма сведения.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

#### 6.1. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ И ПРОЦЕДУРИ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЯ

Упътвания за лица, които не са обучени за аварийни случаи при изливане или освобождаване на химикалите:

Да се възпрепятства контакта с кожата и очите.

Упътвания за лицата, които участват в потушаването на последствията при аварийно изпускане на химикалите:

Няма сведения.

#### 6.2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ОКОЛНАТА СРЕДА

Мерки за опазване на околната среда:

Да се възпрепятства изпускането на продукта в канализацията и дренажните системи, да се попречи на проникването му в повърхностните и подземните води.

#### 6.3. МЕРКИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПРЕДПРИЕТИ, И МАТЕРИАЛИ ЗА ВЪЗПРЕПЯТСТВАНЕ НА РАЗПРОСТРАНЯВАНЕТО И ЗА ПОЧИСТВАНЕ

Мерки за ограничаване на изливането на химикалите:

Няма сведения.

Мерки за почистване:

Да се използват сухи методи за почистване, които не предизвикват дисперсия на прахообразните вещества във въздуха. Бързо да се събере продукта, при което да се носи маска и защитно облекло. След като продуктът бъде събран, да се измият с вода засегнатите повърхности и предмети.



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/ЕС)

Друга информация: Няма сведения.

#### 6.4. НАСОЧВАНЕ КЪМ ДРУГИ РАЗДЕЛИ И ГЛАВИ

Няма сведения.

### 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Безопасна работа с химикалите:

Да се съхранява в затворена опаковка в процеса на транспортиране. Да се избягва контактът с очите и кожата и излагането на високи концентрации прах. Да се избягва създаването и наслойването на прах. Да се използва локализирана система за вентилация. Да се носи защитно оборудване. Замърсеното облекло да се сваля преди отиването в помещенията за хранене. Вижте раздел 8. за препоръчаното защитно оборудване.

Начини за работа с несъвместими химикали:

Няма сведения.

Намаляване на изпускането на химикали в околната среда:

Няма сведения.

Упътване за обща хигиена на работното място:

Забранено е да се яде, пие и пуши в процеса на работа с продукта. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и храна. Да се измиват ръцете след използване.

#### 7.2. УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЯВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО И ПРИ НЕСЪВМЕСТИМОСТ

Технически мерки и условия:

**ПРИЛОЖИМИ:** Да се складира върху палети, на сухо място, в оригиналната опаковка.

**НЕПРИЛОЖИМИ:** Да се избягва влагата.

Амбалажен материал:

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ:** Оригиналната опаковка на производителя.  
**НЕПРИЛОЖИМИ:** Няма сведения.

#### 7.3. СПЕЦИФИЧНИ НАЧИНИ НА ИЗПОЛЗВАНЕ

Няма сведения.

### 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1. ПАРАМЕТРИ ЗА КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА





## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

Препоръчана процедура за проследяване на експозицията на химикали:

Няма сведения.

Специфични параметри за контрол на експозицията:

Название на опасната субстанция	CAS номер	МРК		Биологически граници на стойностите
		Максимално разрешена концентрация на експозиция		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Портланд цимент шлага	65997-15-1	Няма сведения.	5 mg/m <sup>3</sup> – за вдишван прах 15 mg/m <sup>3</sup> – за целия съдържащ се прах	Няма сведения.

#### 8.2. КОНТРОЛ ВЪРХУ ЕКСПОЗИЦИЯТА И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.2.1. ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:	Няма сведения.
8.2.2. МЕРКИ ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА:	
Защита на очите / лицето:	Да се носят защитни очила, които прилепват добре върху лицето.
Защита на кожата и тялото:	Да се носи защитно работно облекло и ботуши.
Защита на ръцете:	Да се използват алкалноустойчиви защитни ръкавици EN 374). Памучни ръкавици с нитрил (с дебелина 0,15 мм) осигуряват защита за период от време от 480 мин. Кожените ръкавици не са подходящи за употреба.
Защита на дихателните органи:	В случай на вдигане на прах трябва да се носи защитна маска.
Защита от термични опасности:	Няма сведения.
Специални хигиенни мерки и предпазни мерки:	Преди почивката и в края на работното време да се измият ръцете. Да се избягва контактът с очите и с кожата. Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и храни. В процеса на работа да не се яде, да не се пие и да не се пуши. Поради възможност да се появи алкална реакция вследствие на контакта на продукта с телесни течности като пот и подобни, което като последица има дразненето и нараняването на кожата, се препоръчва носенето на ръкавици и подходяща грижа за кожата.



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

<b>8.2.3. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА</b>	Няма сведения.
---	----------------

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1.

### СВЕДЕНИЯ ЗА ФИЗИЧНИТЕ И ХИМИЧНИТЕ СВОЙСТВА НА ХИМИЧЕСКИЯ ПРЕПАРАТ

<b>ВЪНШЕН ВИД И АГРЕГАТНО СЪСТОЯНИЕ:</b>	Прах	<b>ТЕМПЕРАТУРА НА РАЗЛАГАНЕ:</b>	Няма сведения.
<b>МИРИС:</b>	Без мирис	<b>НАЛЯГАНЕ НА ПАРАТА:</b>	Няма сведения.
<b>ПРАГ НА МИРИСА:</b>	Няма сведения.	<b>НАЧАЛНА ТОЧКА НА КИПЕНЕ И ОБХВАТ НА КИПЕНЕТО:</b>	Няма сведения.
<b>ЦВЯТ:</b>	Сив	<b>ГЪСТОТА НА ПАРАТА:</b>	Няма сведения.
<b>РН:</b>	11-13	<b>ГЪСТОТА ПРИ НАСИПВАНЕ:</b>	са. 1300 кг/м <sup>3</sup>
<b>ТОЧКА НА ТОПЕНЕ / ТОЧКА НА ЗАМРЪЗВАНЕ:</b>	Няма сведения.	<b>ГЪСТОТА НА ПРЯСНАТА МАЗИЛКА:</b>	са. 1600 кг/м <sup>3</sup>
<b>ТЕМПЕРАТУРА НА САМОЗАПАЛВАНЕ:</b>	Продуктът не е самозапалим.	<b>РАЗТВОРИМОСТ:</b>	Няма сведения.
<b>ТОЧКА НА ЗАПАЛВАНЕ:</b>	Няма сведения.	<b>ОКСИДИРАЩИ СВОЙСТВА:</b>	Няма сведения.
<b>ЗАПАЛИМОСТ:</b>	Няма сведения.	<b>ВИСКОЗИТЕТ:</b>	Няма сведения.
<b>ГОРНА / ДОЛНА ГРАНИЦА НА ЗАПАЛИМОСТТА ИЛИ НА ЕКСПЛОЗИВНОСТТА:</b>	Няма сведения.	<b>ЕКСПЛОЗИВНИ СВОЙСТВА:</b>	Продуктът не е експлозивен.

9.2.

### ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ:

<b>ПРОВОДИМОСТ:</b>	Няма сведения.	<b>СПОСОБНОСТ ЗА РАЗМЕСВАНЕ:</b>	Няма сведения.
<b>РАЗТВОРИМОСТ В МАЗНИНИ / МАСЛА:</b>	Няма сведения.	<b>ОКСИДО-РЕДУКЦИОНЕН ПОТЕНЦИАЛ:</b>	Няма сведения.

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1.

### РЕАКТИВНОСТ

С вода реагира алкално

10.2.

### ХИМИЧЕСКА СТАБИЛНОСТ



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

Стабилен при нормални условия на употреба.

#### 10.3. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ВЪЗНИКВАНЕ НА ОПАСНИ РЕАКЦИИ

Няма сведения.

#### 10.4. УСЛОВИЯ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗБЯГВАТ

Да се защитава от влиянието на влагата.

#### 10.5. НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ

КИСЕЛИНИ. Материалът да не се поставя в съдове от алуминий и месинг.

#### 10.6. ОПАСНИ ПРОДУКТИ ПРИ РАЗГРАЖДАНЕ

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. СВЕДЕНИЯ ЗА ТОКСИЧНИТЕ ЕФЕКТИ

<b>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ:</b>	<b>Орално (LD<sub>50</sub>):</b> Няма сведения. <b>Инхалационно (LC<sub>50</sub>):</b> Няма сведения. <b>Дермално (LD<sub>50</sub>):</b> Няма сведения.
<b>ХРОНИЧНО ВНАСЯНЕ В ОРГАНИЗМА:</b>	<b>Орално (LD<sub>50</sub>):</b> Няма сведения. <b>Инхалационно (LC<sub>50</sub>):</b> Няма сведения. <b>Дермално (LD<sub>50</sub>):</b> Няма сведения..
<b>ИРИТАТИВНОСТ / КОРОЗИВНОСТ:</b>	При продължителен контакт може да се появи кожно раздразнение. Риск от тежко увреждане на очите.
<b>СВРЪХЧУВСТВИТЕЛНОСТ:</b>	Може да предизвика свръхчувствителност при контакт с кожата.
<b>КАРЦИНОГЕННОСТ:</b>	Няма сведения.
<b>МУТАГЕННОСТ:</b>	Няма сведения.
<b>ТОКСИЧНО ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ РЕПРОДУКЦИЯТА:</b>	Няма сведения.
<b>ВЕРОЯТНИ НАЧИНИ НА ИЗЛАГАНЕ:</b>	Няма сведения.
<b>ПОТЕНЦИАЛНИ ОСТРИ ЕФЕКТИ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО:</b>	<b>При вдишване:</b> Няма сведения. <b>При контакт с кожата:</b> Може да предизвика чувствителност при контакт с кожата. <b>При контакт с очите:</b> Риск от тежко увреждане на очите. <b>Ако се погълне:</b> Няма сведения.
<b>СИМПТОМИ ВЪВ ВРЪЗКА С ФИЗИЧЕСКИТЕ, ХИМИЧЕСКИТЕ И ТОКСИКОЛОГИЧНИТЕ СВОЙСТВА:</b>	<b>При вдишване:</b> Няма сведения. <b>При контакт с кожата:</b> Няма сведения. <b>При контакт с очите:</b> Няма сведения. <b>Ако се погълне:</b> Няма сведения.



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

**ВТОРИЧНИ И НЕЗАБАВНИ ЕФЕКТИ,  
ХРОНИЧНИ ЕФЕКТИ ВСЛЕДСТВИЕ НА  
КРАТКОТРАЙНО И ПРОДЪЛЖИТЕЛНО  
ИЗЛАГАНЕ:**

**Краткотрайна изложеност:** Няма сведения.  
**Дълготрайна изложеност:** Няма сведения.  
**Потенциални хронични ефекти:** Няма сведения.

## 12. ЕКОТОКСИКОЛОГИЧНИ СВЕДЕНИЯ

### 12.1. ТОКСИЧНОСТ

<b>За водните организми:</b>	При неконтролирано освобождаване на големи количества от материала и контакта му с вода може да се стигне до повишаване на рН. Да се възпрепятства големи количества от материала да попаднат в контакт с повърхностните и подземните води поради алкалната реакция с тях.
<b>За организмите на сушата:</b>	Няма сведения.
<b>За растенията и сухоземните животни:</b>	Няма сведения.
<b>Ефект върху активността на микроорганизмите:</b>	Няма сведения.

### 12.2. УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

<b>Биоразградимост:</b>	Няма сведения.
<b>Други процеси на разграждане:</b>	Няма сведения.
<b>Разграждане в постройките за третиране на комуналните отпадни води:</b>	Не трябва да бъде внасян в помещенията за пречистване без предварителната му неутрализация.

### 12.3. ПОТЕНЦИАЛ ЗА БИОАКУМУЛАЦИЯ

Няма сведения.

### 12.4. ПРЕНОСИМОСТ В ПОЧВАТА

Няма сведения.

### 12.5. РЕЗУЛТАТИ ОТ РВТ И ОТ vPvV ПРЕЦЕНКА

Няма сведения.

### 12.6. ДРУГИ ВРЕДНИ ЕФЕКТИ

Няма сведения.

## 13. ДЕПОНИРАНЕ



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

#### 13.1. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

<b>Остатъци от продукта:</b>	Начинът на процедиране с остатъците от продукта, които са се превърнали в отпадък, трябва да съответства на прилаганите регионални, държавни и местни законови разпоредби.
<b>Амбалаж:</b>	Начинът на процедиране с отпадъчния амбалаж трябва да съответства на прилаганите регионални, държавни и местни законови разпоредби.
<b>Физически и химически свойства, които влияят върху избора на начините за третиране на отпадъците:</b>	Няма сведения.
<b>Специални предпазни мерки:</b>	Няма сведения.
<b>Законови разпоредби, чрез които се регулира въпросът за отпадъците:</b>	Закон за управление на отпадъците („Службени гласник на Република Сърбия (РС) /държавен вестник), бр. 36/09 и 88/10), Закон за амбалажа и амбалажните отпадъци („Сл. гласник на РС“, бр. 36/09).

#### 14. СВЕДЕНИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**Общи забележки:** Продуктът не е класифициран като опасен съгласно законовите разпоредби, чрез които се регулира транспортирането на опасни товари.

		ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1.	НОМЕР ПО СПИСЪКА НА ООН	-	-	-	-
14.2.	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТОВАРА ПО СПИСЪКА НА ООН ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ	-	-	-	-
14.3.	КЛАС НА ОПАСНОСТ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕТО	-	-	-	-
14.4.	ОПАКОВЪЧНА ГРУПА	-	-	-	-



**Информационен лист  
за безопасност**

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

**Thermowhite (1907/2006/EC)**

14.5	ОПАСНОСТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	-	-	-	-
14.6	СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ	-	-	-	-
14.7	ТРАНСПОРТИРАНЕ В НАСИПНО СЪСТОЯНИЕ	-	-	-	-

**15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

- 15.1. ЗАКОНОВИ РАЗПОРЕДБИ ВЪВ ВРЪЗКА С БЕЗОПАСНОСТТА, ЗДРАВЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

Закон за химическите продукти („Службени вестник на РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12), Правилник за класификацията, опаковането, маркирането и рекламирането на химически продукти и определен продукт („Службени вестник на РС“, брой 59/10, 25/11 и 5/12), Правилник за класификацията, опаковането, маркирането и рекламирането на химически продукти и определен продукт в съответствие с глобално хармонизираната система за класификация и маркиране на ООН („Службени вестник на РС“, бр. 64/10, 26/11), Правилник за съдържанието на информационния лист за безопасност („Службени вестник на РС“, брой 100/11), Закон за управление на отпадъците („Службени вестник на РС“, брой 36/09 и 88/10), Закон за амбалажа и амбалажните отпадъци („Службени вестник на РС“, бр. 36/09), Закон за безопасността на труда и здравето по време на работа („Службени вестник на РС“, бр. 101/05), Правилник за ограниченията и забраните за производство, търговски оборот и използване на химически продукти („Службени вестник на РС“, бр. 90/13, Приложение 1, точка 47).

Приложение 1, точка 47 от Правилника за ограниченията и забраните за производство, търговски оборот и използване на химически продукти („Службени вестник на РС“, бр. 90/13):

1. Забранено е пускането в търговски оборот и използването на цимент и смеси, които го съдържат, ако след хидратацията (намокрянето му) продуктът съдържа повече от 2 мг/кг, съответно от 0,0002% (m/m) разтворен хром (VI), изчислен спрямо общата маса на сухия цимент.

2. Ако към цимента са прибавени редуциращи средства, преди пускането му в търговската мрежа трябва да се осигури върху амбалажа наличието на видимо, четливо съобщение, което не се изтрива, относно: датата на опаковането, условията за складиране и съхранение, както и данни за периода от време, през който редуциращото средство е активно при поддържане на нужната концентрация на хром (VI) под граничните стойности, посочени в точка 1.

3. Точките 1. и 2. не се прилагат при пускането в търговската мрежа и използването на цимент в контролирани затворени системи, които са напълно автоматизирани, без възможност циментът или сместа, която съдържа цимент, да встъпи в контакт с кожата.

#### 15.2. ПРЕЦЕНКА НА БЕЗОПАСНОСТТА НА ХИМИЧЕСКИЯ ПРОДУКТ

Не е приложимо.

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### Списък на съкращенията и акронимите:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Европейско споразумение, което се отнася до международния пътен превоз на опасни стоки и товари.
ADN/ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Европейско споразумение, което се отнася до международния речен превоз на опасни стоки и товари. ADNR Европейско споразумение, което се отнася до международния речен превоз



## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

	на опасни стоки и товари по Рейн.
CAS	Chemical Abstract Service – идентификационен номер, който е определен за всяка отделна субстанция, която е публикувана в научната литература и е внесена в регистъра CAS.
CLP	Classification, labeling and packaging of substances and mixtures - Класификация, етикетирание и опаковане на вещества и смеси
CSR	Доклад за химическата сигурност.
DSD	Dangerous Substances Directive – система за класификация и маркиране на субстанциите.
DPD	Dangerous Preparation Directive – система за класификация и маркиране на смесите.
EC	European Commission number – официален идентификационен номер на субстанцията в Европейския съюз.
EC50	Концентрация, при която при 50 % от организмите се появява наблюдаваният ефект.
GHS	Globally Harmonized System – Глобално хармонизирана система за класификация и маркиране на химическите препарати.
IATA	International Air Transport Association – Асоциация за международно самолетно движение.
ICAO	International Civil Aviation Organization – Организация на международния граждански авиотранспорт
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Опасни вещества за международен морски транспорт
LC50	Концентрация, която предизвиква 50 % смъртност (Летална концентрация 50 %)
LD50	Доза, която предизвиква 50 % смъртност (Летална доза 50 %)
PBT	Персистентни, биоакumulативни и токсични свойства
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Международна норма за железопътен транспорт на опасни субстанции
vPvB	Твърде персистентни и твърде биоакumulативни свойства
VMA	Военно-медицинска академия
UN	Организация на Обединените нации
Irit. коже 2	Иритация на кожата, категория 2
Irit. oka 2	Тежко увреждане / иритация на очите, категория 2
Senzib. коже 1	Свръхчувствителност на кожата, категория 1
Spec. toks.- J13	Специфична токсичност на определен орган – еднократно излагане, категория 3, раздразнение на респираторните органи
Ošt. oka 1	Тежко увреждане, категория 1

#### Списък с обозначения и съобщения за опасност, използвани в Раздел 3.

<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ:</b>	<b>H315</b> Предизвиква кожни раздразнения. <b>H317</b> Може да предизвика алергични реакции върху кожата.
--	---





## Информационен лист за безопасност

Дата на създаване:	29. 03. 2017 г.
Брой версии:	3
Редакции:	3
Дата на предходната редакция:	11. 05. 2015 г.
Брой страници всичко:	17

### Thermowhite (1907/2006/EC)

**H318** Довежда до тежки увреждания на очите.

**H335** Може да предизвика раздразнение на респираторните органи.

#### Промени:

- Извършено хармонизиране с *Правилника за съдържанието на Информационния лист за безопасност („Службени гласник на РС“, брой 100/11)*
- Извършена нова класификация на смесите в съответствие с *Правилника за класификацията, опаковането, маркирането и рекламирането на химически продукти и определен продукт („Службени гласник на РС“, брой 59/10, 25/11 и 5/12),* и вписана в подточка 2.1. на Класификацията на химическите препарати.

#### Препоръчани ограничения за ползване:

Няма сведения.

#### Съвети за облеклото:

Няма сведения.

#### Използвана литература / Източници на данните:

- Информационния лист за безопасност от 21. 10. 2013 год.
- Информационния лист за безопасност за различните видове цимент и хидравлични спойки в насипно състояние, Lafarge, Версия 2.0, Дата на изработване: 01. 01. 2013 година, Ревизия 1.0., Дата на ревизията: 16. 05. 2013 година.