

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото или сместа и данни за лицето, което пуска веществото в експлоатация

#### Подраздел 1.1. Идентификация на продукта или сместа

Търговско име: Flexkleber  
Съдържание: Портланд цимент

#### Подраздел 1.2. Идентифициран начин за употреба на веществото или сместа и начини за употреба, които не са препоръчителни

**Идентифицирани начини за употреба:** Лепило за плочки с повишена гъвкавост: Използва се за лепене на гранитогрес и плочки от естествен камък, плочки с по-голям формат и за други повишени изисквания (залепване на плочка към/върху плочка, басейни, подово отопление). Препоръчва се за използване върху гипсови и варо-циментови мазилки, гипсокартон и циментови плоскости, бетон, цимент, гипсови и сухи облицовки с подходяща подготовка. Предназначен за външна и вътрешна

**Начини за употреба, които не са препоръчителни:** Не се препоръчва да се използва по друг начин, освен препоръчителния.

#### Подраздел 1.3. Данни за доставчика

Статус: Производител на сместа  
Наименование на фирмата: Кнауф Земун ООД  
Адрес: "Батайнички друм" № 166,  
11 080 Земун  
Телефон: Тел: +381 11 207 45 00  
Факс: + 381 11 207 45 48  
Имейл: office@knauf.rs

Вносител:

КНАУФ БЪЛГАРИЯ ЕООД Район Овча купел Ул. "Ангелов връх" №27  
1618 София Email: [info@knauf.bg](mailto:info@knauf.bg) Тел: +359 2 91 789 10 Факс: +359 2 91 789 43

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“ – 02/ 915 44 09

### РАЗДЕЛ 2. Идентификация на опасностите

#### Подраздел 2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификацията на веществото или сместа е в съответствие с Правилника за класификация, опаковане, етикетиране и рекламиране на химикали и други продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране UN (Сл.гласник РС брой 105/2013 и 52/17) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Увреждане на зрението 1, H318, Чувствителност на кожата 1, H317,  
Възпаление на кожата 2, H315, Спец. токсини - J1 3, H335

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

\*Пълния списък с информация (H) и класа (степената) на опасност можете да видите в Раздел 16.

### Подраздел 2.2. Елементи на етикета

Етикетирането на веществото или сместа е в съответствие с Правилника за класифицирането, опаковането, етикетирането и рекламирането на химикали и други продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране UN (“Сл.гласник РС” брой 105/2013 и 52/17) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

<b>Етикетиране</b>	
Пиктограма за опасност:	
Сигнална дума:	Опасност
Предупреждения за опасност (H):	H315 Предизвиква възпаление на кожата. H317 Може да предизвика алергична реакция по кожата H318 Води до сериозно увреждане на очите/зрението. H355 Може да предизвика иритация/възпаление на дихателните пътища
Препоръки относно мерки за безопасност (P)	P102 Да се съхранява на недостъпно за деца място. P261 Избягвайте вдишването на прах. P280 Носете предпазни/защитни ръкавици / предпазно/защитно облекло / предпазни/защитни очила / предпазна/защитна маска P302+P352, В СЛУЧАЙ ЧЕ ИМА КОНТАКТ С КОЖАТА: Изплакнете обилно с вода. P304 + P340 В СЛУЧАЙ ЧЕ ПРОДКТЪТ БЪДЕ ВДИШАН: Изведете лицето на свеж въздух и го поставете в положение, което прави дишането по-лесно. P305 + P351 + P338 В СЛУЧАЙ ЧЕ ВЛЕЗЕ В КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Внимателно изплакнете с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, в случай че използвате такива и е възможно да направите това. Продължете с изплакването. P310 Веднага се обадете на ЦЕНТЪРА ПО ТОКСИКОЛОГИЯ (лекар). P501 Изхвърляне на съдържанието / опаковката на веществото съгласно местните/регионални/национални/международни регламенти.
Допълнителна информация:	Съдържание: Портланд цимент При правилно съхранение на веществото или сместа съдържанието на разтворимия хром (VI) е по-малко от 0,0002% в продължение на най-малко 12 месеца от датата на опаковане на веществото или сместа.

### Подраздел 2.3. Други опасности

Това вещество не съответства на критериите за идентификация на PBT\* или vPvB\* съгласно Правилника за критериите за идентификация на вещества като PBT или vPvB (“Сл. Гласник” РС брой 23/10) и анекс XIII REACH.

Информация за други вредни ефекти върху човешкото здраве: Продуктът реагира алкално с вода, поради което използвайте предпазни ръкавици при употреба и избягвайте продължителен контакт с кожата.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/данни за съставките

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### Подраздел 3.2 Данни за съставките на сместа

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

Съставки	ЕС номер	CAS номер	Индекс номер	Класификация съгласно CLP/GHS	Масова част %
Портланд цимент	266-043-4	65997-15-1	/	Възпаление на кожата 2, H315, Увреждане на зрението 1. H318, Чувствителност на кожата 1, H317 Спец. токсини - J1 3, H335	34,0-38,0

Относно пълното наименование на класа опасност и информацията относно опасността и риска вижте Раздел 16.

Забележка: ниско съдържание на хром VI (под 2 mg/kg (0,0002%) от общата суха маса на цимента готов за употреба) - съгласно Наредбата за ограниченията и забраните за производство, пускане на пазара и употреба на вещества забрана номер 47 ("Сл. Гласник РС" брой 90/13, 25/15) (Рестрикция номер 47. Chromium VI compounds of Annex XII of REACH).

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### Подраздел 4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:	В случай на вдишване, изкарайте пострадалия на свеж въздух и го успокойте. В случай че пострадалият кашля често и диша тежко, потърсете лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Изплакнете обилно със студена вода в продължение на минимум 15 минути. Не нанасяйте, каквито и да било кремове върху нараненото място. В случай че
При контакт с очите:	В случай на допир с очите е необходимо да разтъркате клепачите с чисти пръсти (докато държите клепачите отворени) и да изплакнете очите с чиста вода в
При поглъщане:	Изплакнете устата с вода и изплюйте. Дайте на пострадалия да изпие между 200 и 300 ml вода и го заведете на лекар.

### Подраздел 4.2. Най-важните остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

#### Потенциални остри ефекти

При вдишване	Може да предизвика възпаление на дихателните пътища
При контакт с кожата	Може да предизвика чувствителност при контакт с кожата
При контакт с очите	Риск от сериозно увреждане на зрението
При поглъщане	Няма данни/информация

#### Симптоми при преекспониране на продукта

При вдишване	Няма данни/информация
При контакт с кожата	Продуктът съдържа цимент, който при допир с телесните течности (пот и т.н.) предизвиква силна алкална реакция, която може да предизвика възпаление или изгаряния
При контакт с очите	Няма данни/информация
При поглъщане	Няма данни/информация

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### Подраздел 4.3. Указания за спешна медицинска помощ и специално лечение

Совет за лекаря	При контакт с телесни течности (пот и др.) продуктът причинява силна алкална реакция, която може да причини дразнене или изгаряне. Симптоматично лечение. В случай на злополука или при появата на симптоми,
Защита за лица, предоставящи първа помощ	Няма данни/информация
Данни за клинични изследвания и медицинско проследяване на забавените/последвалите	Няма данни/информация
Данни за антидота	Няма данни/информация
Данни за тежки медицински състояния	Няма данни/информация
Данни за противопоказания	Няма данни/информация

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

### Раздел 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Продуктът не е запалим. При гасене на пожар в околната среда е възможна употребата на пожарогасителна пена. Неподходящи пожарогасителни средства: няма

### Подраздел 5.2. Особени рискове/опасности, произтичащи от веществото и сместа

Опасни горивни продукти Няма данни/информация

### Подраздел 5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки при гасене на пожар Няма данни/информация  
Необходими предпазни средства Няма данни/информация

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

### Подраздел 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и действия при спешни случаи

За персонала Предотвратете контакт с кожата  
За лица, реагиращи при спешни/извънредни ситуации Няма данни/информация

### Подраздел 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията, повърхностните или подпочвени води.

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### Подраздел 6.3. Мерки и материали за предотвратяване на разпространението и почистване

Мерки за ограничаване на изхвърлянето на вещества	Няма данни/информация
Мерки за почистване	Механично (сухо) почистване и събиране, без
Допълнителна информация	Няма данни/информация

### Подраздел 6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно:

- безопасното използване: вижте Раздел 7
- личните предпазни средства: вижте Раздел 8
- изхвърлянето: Вижте Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа/използване и съхранение

### Подраздел 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Безопасна работа с веществото/химикалите** Съхранявайте в затворена опаковка при транспортиране. Избягвайте контакт с очите и кожата и не излагайте на високи концентрации прах. Избягвайте създаването/образуването и отлагането на прах. Използвайте локализирана вентилационна система. Носете предпазни средства. Сменете замърсеното облекло преди да влезете в хранителния сектор. Относно препоръчителното защитно облекло вижте Раздел 8

Начини за употреба с несъвместими материали	Няма данни/информация
Намаляване на отделянето на химикали в околната среда	Няма данни/информация
Инструкции относно общата хигиена на работното място	Забранено е храненето, пиенето и пушенето, докато използвате продукта. Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и храна.

### Подраздел 7.2. Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости

Технически мерки и условия	ПОДХОДЯЩО: Съхранявайте на палети, на сухо, в оригинална опаковка НЕПОДХОДЯЩО: Избягвайте влажни места за съхранение
Опаковъчен материал	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО: Оригиналната опаковка на производителя НЕПОДХОДЯЩО: Няма данни/информация

### Подраздел 7.3. Специфични начини на употреба

Няма налична подходяща информация

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### Подраздел 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на експозицията на работното място

Компоненти със свързани с работното място гранични стойности, които трябва да бъдат наблюдавани на работното място

Съгласно Наредбата за мерките за безопасна и здравословна работа при излагане на химични вещества (Сл.гласник РС брой 106/2009) относно нито една от съставките не са предписани гранични стойности за експозиция.

Наименование на опасното вещество	CAS номер	MDK/GVI		Забележка	Биологични гранични стойности
		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Портланд цимент	65997-15-1	Няма данни/ информация	MDK: 5 mg/m <sup>3</sup> - за респирабилен прах 15 mg/m <sup>3</sup> - за общ прах	JUS Z.BO.001 1991	Няма данни/ информация

JUS Z.BO.001 1991- Максимално допустима концентрация на вредни газове, изпарения и аерозоли в атмосферата на работните места и помещения.

### Подраздел 8.2. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

#### ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

Няма данни/информация

#### МЕРКИ ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

##### Защита на очите/лицето

Носете защитни очила, които пасват на лицето

##### Защита на кожата и тялото

Носете защитно работно облекло и ботуши

##### Защита на ръцете

Използвайте устойчиви на алкалност ръкавици (SRPS EN 374-2:2016 (EN 374). Памучни Нитрилови ръкавици (с дебелина 0,15 mm) осигуряват защита за период от 480 min. Употребата на кожни ръкавици не е препоръчителна.

##### Защита на дихателните пътища

При образуване на прах носете защитна (кислородна) маска

##### Защита от термична (топлинна) опасност

Няма данни/информация

#### Специални хигиенни и предпазни мерки

Измийте ръцете си преди почивките и в края на работното време. Избягвайте контакт с очите и кожата. Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и храна. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работния процес. Поради възможността от появата на алкална реакция, в резултат на контакт на продукта с телесни течности (пот и т.н.), което води до възпаление и изгаряния по кожата, е препоръчителна употребата на ръкавици и съответната грижа за кожата.

#### КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Няма данни/информация

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### Подраздел 9.1. Данни/информация относно основните физични и химични свойства на веществото

Външен вид - агрегатно състояние:

Прахообразно  
Цвят: сив

Мирис:

Няма мирис

Праг на мирис:

няма налични данни/информация

pH:

11-13 (наситен разтвор) при 25°C

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

Точка на топене / точка на замръзване:	Няма налични данни/информация
Начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налични данни/информация
Точка на възпламеняване/запалване:	Няма налични данни/информация
Скорост на изпаряване:	Няма налични данни/информация
Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	Няма налични данни/информация
Горна / долна граница на възпламеняване и/или взривоопасност:	Няма налични данни/информация
Налягане на парите:	Няма налични данни/информация
Плътност на парите:	Няма налични данни/информация
Относителна плътност:	ОБЕМНА ПЛЪТНОСТ: при бл. 1300 kg/m <sup>3</sup> ПЛЪТНОСТ НА ПРЯСНАТА МАЗИЛКА при бл. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Разтворимост в / смесимост с вода:	Няма налични данни/информация
Коефициент на разпределение в системата (n-октанол/вода):	Няма налични данни/информация
Температура на самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим
Температура на разлагане:	Няма налични данни/информация
Вискозитет кинематичен	Няма налични данни/информация
Взривоопасни свойства:	Продуктът не е взривоопасен/експлозивен
Оксидиращи свойства:	Няма налични данни/информация

### Подраздел 9.2. Други данни/друга информация

Няма относителни налични данни/информация

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### Подраздел 10.1. Реактивност

Реагира алкално при смесване с вода.

### Подраздел 10.2. Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

### Подраздел 10.3. Възможност за опасни реакции

В случай че се съхранява и употребява при нормални условия, не съществуват опасни реакции.

### Подраздел 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът съдържа цимент. Реагира алкално под влиянието на влага, предпазвайте кожата и очите. Избягвайте контакт с киселини. След изтичане на срока на годност на продукта, може да е налице опасност от алергична реакция, в резултат на повишено съотношение на разтворимия Сг (VI) в продукта.

### Подраздел 10.5. Несъвместими материали

Киселини. Не поставяйте материала в алуминиев съд или съд от месинг.



## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### Подраздел 10.6. Опасни продукти при разграждане

Няма данни/информация.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологични данни/информация

### Подраздел 11.1. Данни/информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност:</b>	Сместа не е изследвана/анализирана. Въз основа на наличните данни/информация
<b>Корозивни увреждания по кожата/иритация:</b>	Няма данни за сместа. Въз основа на данните за класификация на отделните съставки и критериите за класификация сместа се класифицира като дразнещ кожата 2 H315. При продължителен контакт може да предизвика дразнене и възпаление на кожата. Продуктът съдържа цимент, който при допир с телесните течности (пот и т.н.) предизвиква силна алкална
<b>Сериозни увреждания на зрението / Сенсибилизация на дихателните органи или кожата:</b>	Няма данни за сместа. Въз основа на данните за класификация на отделните съставки и критериите за класификация сместа се класифицира като дразнещ кожата 1 H318. Риск от Портланд цимент При някои хора, в резултат на влажен прах, може да доведе до появата на екземи, а в резултат на високо ниво на рН, след продължителна експозиция, може да доведе до възпалителен контактен дерматит. В резултат на имунна реакция на Cr (VI) води до алергичен дерматит. Източник: Епидемиологична оценка на случаите на алергичен дерматит при работещите в строителната индустрия във връзка със съдържанието на Cr (VI) в цимента, НИОН, страница 11, 2003 г. Въз основа на данните класификация на отделните съставки и критериите за класификация, сместа се класифицира като Чувств.за кожата 1, H317.
<b>Мутагенност на зародишните</b>	Сместа не е изследвана/анализирана. Въз основа на наличните данни/информация критериите за класификация не са изпълнени.
<b>Канцерогенност:</b>	Сместа не е изследвана/анализирана. Въз основа на наличните данни/информация
<b>Репродуктивна токсичност:</b>	Сместа не е изследвана/анализирана. Въз основа на наличните данни/информация
<b>Специфична токсичност за определени органи - еднократна</b>	Няма данни за сместа. Въз основа на данните за класификация на отделните съставки и критериите за класификация сместа се класифицира като Спец. токс. - J1 3, H335. Може да предизвика възпаление на дихателните пътища
<b>Специфична токсичност за определени органи</b>	Сместа не е изследвана/анализирана. Въз основа на наличните данни/информация критериите за класификация не са изпълнени.
<b>Опасност при вдишване</b>	Сместа не е изследвана/анализирана. Въз основа на наличните данни/информация критериите за класификация не са изпълнени.
<b>Друга информация:</b>	Няма налични данни/информация

\*Класификацията е базирана на факта, че продуктът е прахообразен и рН наситеният разтвор не е взет под внимание.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична/екотоксикологична информация



## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

### Подраздел 12.1. Токсичност

За водни организми/във водна среда

При неконтролирано отделяне на по-големи количества от продукта и контакт с водната среда е възможно да се стигне до увеличаване на нивото на рН. Поради алкалната реакция е забранено достигането на по-големи количества от продукта да

За организмите почвата

Няма данни/информация

За растенията и земните животни

Няма данни/информация

Влияние върху активността на

Няма данни/информация

### Подраздел 12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост

Няма данни/информация

Други процеси на разграждане

Няма данни/информация

Разграждане в съоръженията за третиране на битови отпадъчни води

Не трябва да се внася в съоръженията за пречистване без неутрализация

### Подраздел 12.3. Биоакмулираща способност

Няма други налични данни/информация.

### Подраздел 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни/информация.

### Подраздел 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ/vPvB: Неприложимо

### Подраздел 12.6. Други вредни/неблагоприятни ефекти

Няма налични данни/информация.

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

### Подраздел 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Начин на обработка на отпадъците:

Начинът на изхвърляне трябва да бъде в съответствие с приложимите регионални, държавни и местни законови регламенти.

Опаковка/амбалаж

Начинът за обработка/рециклиране на отпадъчните опаковки трябва да бъде в съответствие с приложимите регионални, държавни и местни законови регламенти.

Физични и химични свойства, влияещи на избора относно

Няма данни/информация

## РАЗДЕЛ 14. Данни/информация относно транспортирането

Общи забележки

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите, които регламентират транспортирането на опасни вещества.

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

Подраздел 14.1. Номер по списъка на ООН:	Неприложимо
Подраздел 14.2. Наименование на пратката - предмет на	Неприложимо
Подраздел 14.3. Клас на опасност при транспортиране:	Неприложимо
Подраздел 14.4. Опаковъчна/амбалажна група:	Неприложимо
Подраздел 14.5. Опасност за околната среда:	Неприложимо
Подраздел 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма налични данни/информация.
Подраздел 14.7. Транспортиране в насипно състояние:	Няма налични данни/информация.

## РАЗДЕЛ 15. Нормативни данни/информация

### Подраздел 15.1. Правила/регламенти относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за химикалите (“Сл.гласник РС” брой 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15); REACH (EC 1907/2006)

Правилник за класифицирането, опаковането, етикетирането и рекламирането на химикали и други продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетирание UN (“Сл.гласник РС” брой 105/2013 и 52/17) ((Regulation (EC) № 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)

Правилник за превантивните мерки за безопасна и здравословна работа при експозиция на химичните вещества (“Сл.гласник РС” брой 106/2009)

Наредба за ограниченията и забраните за производство, пускане на пазара и употреба на вещества забрана номер 47 (Сл. гласник РС брой 90/13, 25/15, 2/16 и 44/17) (Рестрикция номер 47. Chromium VI compounds of Annex XII of REACH):

„1. Забранено е пускането на пазара и употребата на цимент и смеси, в които се той съдържа, в случай че след хидратация (намокряне) съдържа повече от 2 mg/kg т.е. 0,0002% (m/m) разтворен хром (VI), изчислен на база общата маса на цимента (сухо вещество).

2. В случай че в цимента са добавени регулиращи средства, преди пускането му на пазара върху опаковката трябва да се осигури видима, четлива и неизтриваема информация относно: датата на опаковане, условията за съхранение, както и данните относно срока на годност, в рамките на който редуциращото средство е активно при поддържането на концентрацията на хром (VI) под стойностите, посочени в точка 1.

3. Точки 1 и 2 не се прилагат при пускането на пазара и употребата на цимент в контролирани затворени системи, които са напълно автоматизирани, без възможност за контакт на цимента или сместа, съдържаща цимент, с кожата.“

Закон за управление на отпадъците (“Сл. Гласник РС брой 36/09,88/10 и 14/16) Закон за опаковката и опаковъчните отпадъци (Сл. Гласник РС брой 36/09).

### Подраздел 15.2. Оценка за безопасност на веществото

Не е извършена оценка за безопасност на веществото

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Значение на съкращенията и акронимите	PBT - Перзистентни, биоаккумулятивни и токсични вещества vPvB - Високо перзистентни и високо биоаккумулятивни вещества
---------------------------------------	---

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

REACH - REGULATION (EC) № 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) CAS Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности, смеси и сплави

MDK - максимално допустима концентрация,

GVI - Гранична стойност на експозицията на работното място.

ADNR - Европейска спогодба за международен речен транспорт по Рейн на опасни товари CAS -

Chemical Abstract Service - Идентификационен номер, определен за всяко отделно вещество, публикувано в научната литература и въведено в CAS регистъра

CLP - Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (бълг. Правилник за класифицирането, опаковането, етикетирането и рекламирането на химикали и други продукти)

EC - European Commission number - официален идентификационен номер на веществото в Европейския съюз EC50 - Концентрация, при която наблюдаваният ефект се появява в 50% от организмите

GHS - globally Harmonized System - Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на веществата

IATA - International Air Transport Association - Европейска спогодба за международен въздушен превоз на опасни товари,

ICAO - International Civil Aviation Organization - Организация за международен граждански въздушен транспорт

IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Европейска спогодба за международен превоз/транспорт на опасни товари по море

LC50 - Концентрация, която 50% смъртност (Летална концентрация, 50%)

LD50 - Средна смъртоносна доза, 50% смъртност (Летална доза, 50%)

PBT - Перзистентни, биоакumulативни и токсични вещества

RID - International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway - Европейска спогодба за международен железопътен превоз на опасни товари

vPvB - Високо перзистентни, високо биоакumulативни вещества

VMA - Военномедицинска академия

**Литература/източници:** Интернет страницата на Европейската агенция за химикали:  
<http://echa.europa.eu/> Информационен лист за безопасност на

**Метод за оценка на данните:** Метод на изчисление

**Съкращения за класа опасност:** Ирит.кожата 2-иритация/възпаление на кожата, категория 2  
Увр.на очите/зрението - Тежко увреждане на очите/зрението, категория 1  
Спец.токс. - J3 - Специфична токсичност за съответния орган - еднократна експозиция, категория 3 Сензиб.на кожата 1 - Сенсibiliзация/чувствителност на кожата, категория 1

**Списък с H обозначения:** H315 Предизвиква иритация/възпаление на кожата  
H317 Може да предизвика алергична реакция по кожата  
H318 Води до сериозно увреждане на очите/зрението.  
H355 Може да предизвика иритация/възпаление на дихателните пътища

**Съвети за подходящо обучение на служителите:** Служителите, които използват продукта, трябва да бъдат обучени относно рисковете за здравословното състояние, хигиената и употребата на лични предпазни средства, превантивните мерки за предотвратяване на злополуки, спасителни процедури

## Информационен лист за безопасност



съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за  
безопасност „Сл.гласник РС 100/11“  
и Анекс II REACH (EC 1907/2006)

Дата на изготвяне:	06.11.2017 г.
Версия:	4.0
Дата, от която се заменя предходната версия:	13.11.2017 г.

и т.н.

Информацията и данните в информационния лист за безопасност са предназначени за всички, които имат контакт с него т.е. използват го, боравят с него или превозват/транспортират продукта.

Информацията/данните почиват на настоящето равнище на познанията ни и подлежат на промени.

Потребителите на нашия продукт са длъжни да използват продукта съгласно действащите правила и разпоредби, за което носят отговорност.

### Отговорност:

Информационният лист за безопасност съдържа информация, базирана на нашите най-нови познания. Информацията е предоставена само като насоки за безопасна употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне и не са гаранция или спецификация на качеството. Информацията се отнася за точно определено и предназначено вещество и съществува вероятност да не може да се прилага в случаите, в които това вещество се използва в комбинация с други вещества или в процеси, които не са посочени в текста на този информационен лист за безопасност.