

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

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

**1.1 Идентификатор на продукта**

**Търговско име: Rotband**

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

Няма друга подходяща информация.

**Употреба на веществото/сместа:** Ръчна гипсова мазилка

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

**Търговски офис и маркетинг**

Кнауф dooel Skorje  
Bul. Aleksandar Makedonski bb,  
Македония, 1000 Skorje  
Телефон: ++389 2/32-35-750  
Факс: ++389 2/32-35-760

**Производител/доставчик**

Кнауф-Радика АД Дебър  
ул. 8 септември бб,  
Македония, 1250 Дебър  
Телефон: ++389 46/839 200  
Факс: ++389 46/839 650

Имейл: [info@knauf.com.mk](mailto:info@knauf.com.mk) - Интернет: <http://www.knauf.com.mk>

**Даващо информация направление**

Кнауф dooel Skorje, АТЕ  
Телефон: ++389 46 839218  
Факс: ++389 46 839218

**Вносител:**

Улица:

Пощенски код/Населено място:

Телефон:

E-mail:

**Кнауф България ЕООД**

Ангелов връх № 27

1618 София

0700 300 03

info@knauf.bg

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи** Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“:  
+359 2 915 44 09

**РАЗДЕЛ 2: Възможни опасности/Описание на опасностите**

**2.1 Класификация на веществото или сместа**

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:



GHS05 Разяждащо действие

Eye Dam.1H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:**

Продуктът не е класифициран и етикетиран съгласно Регламент CLP.

**Пиктограми за опасност:**

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

GHS05

**Сигнална дума:** Опасност**Опасни съставки за етикетиране:**

Калциев хидроксид

**Предупреждения за опасност**

H 318 Причинява сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305 +P351+P338 При КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото е възможно. Продължете промиването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P302+P352 При КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P501 Изхвърляне на съдържанието/контейнера според местните/регионалните/националните/международните разпоредби

**2.3 Други опасности**

Продуктът развива алкално рН с вода и може да предизвика дразнене.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

PBT: Неприложимо

vPvB: Неприложимо


**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**Химическа характеристика: Смеси****Описание**

Калциев сулфат с добавки (калциев хидрооксид, варовик, минерален лек пълнител, тензиди, целулозни етери, винена киселина).

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 1305-62-0 Калциев хидроксид &lt; 2,0%

EINECS: 215-137-3

Reg. № 01-2119475151-45-XXXX  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3 H335**Други вещества:**

CAS: 7778-18-9 Калциев сулфат

EINECS 231-900-3

CAS № 93763-70-3 Перлити

EINECS:

**Допълнителни указания**

Формулировката на изложените указания за безопасност можете да намерите в глава 16.

**Забележка:** Вещества с гранична стойност за експозиция на работното място, вж. точка 8.

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31**

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Общи указания:** Замърсено или напоено облекло да се смени.

**При вдишване:** Осигуряване на чист въздух, в случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

**При контакт с кожата:** Измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

Ако възникне дразнене на кожата, потърсете медицинска помощ. (P332 +313).

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите под течаща вода при отворен клепач за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото е възможно. Продължете промиването. Ако оплакванията продължават, консултирайте се с лекар.

**При поглъщане:**

Изплакнете устата и изпийте обилно количество вода.

Ако оплакванията продължават, консултирайте се с лекар.

**4.2 Най-важните остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

След контакт с очите: Дразни очите.

**4.3 Указания за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма друга подходяща информация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**Общи указания**

Самият продукт не гори.

В случай на пожар трябва да се спазват следните точки.

**5.1 Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства:** Използвайте противопожарни мерки, които отговарят на околната среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства от съображения за безопасност:** Няма

**5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:** Няма

**5.3 Съвети за пожарникарите**

**Специални предпазни средства:** Да се носи независим от околния въздух противогаз.

**Допълнителна информация:**

Продуктът се втвърдява при контакт с вода.

Продуктът е негорим.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

## **Информационен лист за безопасност** **съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31**

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигурете достатъчна вентилация.  
Избягвайте образуването на прах.  
Не вдишвайте прах.  
С вода продуктът образува хлъзгави повърхности.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Механично, сухо събиране.  
Избягвайте образуването на прах.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация относно безопасното използване вижте раздел 7.  
За информация относно личните предпазни средства вижте раздел 8.  
За информация относно изхвърлянето вижте раздел 13.

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Избягвайте контакт с очите и кожата.  
Осигурете добра вентилация.  
Избягвайте образуването на прах.  
Не вдишвайте прах.  
Измийте внимателно след употреба (P264).  
Свалете замърсеното облекло и го измийте преди повторна употреба (P362).

**Указания за защита от пожар и експлозия:** Не са необходими специални мерки.

### **7.2 Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости**

**Изисквания за складове и съдове/контейнери:** Няма специални изисквания.

**Съвети за общо съхранение:** Не се изисква.

**Допълнителна информация за условията на съхранение:**

Да се съхранява на хладно и сухо място в плътно затворени съдове/контейнери.

**Клас за съхранение:** Клас за съхранение според VCI: 13 (Незапалими твърди вещества)

**7.3 Специфични крайни употреби** Няма друга подходяща информация.

## **РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1 Параметри на контрол**

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

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

**CAS: 7778-18-9 Калциев сулфат (50-100%)**

### 8.1 Параметри на контрол

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

МАК стойности според GKV 20111

**CAS 7778-18-9 Калциев сулфат 50-100%**

МАК mg/m<sup>3</sup> 5 A/ 10 A  
2x60 min

**CAS 1305 -62-0 Калциев хидроксид <2,0%**

МАК mg/m<sup>3</sup> /4 E2 E  
8x5 min

**CAS 93763-70-3 Перлит 2-3%**

МАК mg/m<sup>3</sup> 6 E/ 10 E  
2x30min

**Забележка:** А = фракция, минаваща през алвеолите, Е = фракция, която може да се вдиша

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

### 8.2 Ограничаване и контрол на експозицията

**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Превантивна защита на кожата чрез крем за защита на кожата

Преди почивка и в края на работата измивайте ръцете си.

Не вдишвайте прах/пушек/мъгла.

Не вдишвайте прах/пушек/мъгла.

**Лични предпазни средства:**

**Дихателна защита:** При образуване на прах носете кислородна маска с филтър FFP2.

#### Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

Материалът за ръкавици трябва да е непрониклив и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Избор на материала за ръкавици, като се вземе предвид времето на пробив

При продължителен или повтарящ се контакт носете защитни ръкавици.

Материалът за ръкавици трябва да е непрониклив и устойчив на продукта/веществото/препарата.

**Материал за ръкавици:** Памучни ръкавици, напоени с нитрил.

**Време за проникване на материала за ръкавици:**

Точното време на пробив следва да се установи от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

#### Защита на очите:



Предпазни очила със странична защита

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

Защита на тялото: Защитно работно облекло

<b>РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства</b>
---

**9.1 Информация относно основните химични и физични свойства****Обща информация****Външен вид:****Форма:** Прах**Цвят:** Бяло, бяло-сиво**Мирис:** Без мирис**Праг на мирис:** Неопределено.**pH стойност:** Не е налице при доставка, водна суспензия 10-12**Промяна на състоянието:****Точка на топене/интервал на топене:** Неприложимо.**Точка на кипене/интервал на кипене:** Неприложимо.**Пламна точка:** Неприложимо.**Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Неприложимо.**Температура на възпламеняване:** Неприложимо.**Температура на разлагане:** Неопределено.**Самовъзпламеняемост:** Продуктът не се самозапалва.**Взривоопасност:** Продуктът не е експлозивен.**Налягане на парите:** Неприложимо.**Плътност:** Неопределено.**Относителна плътност:** Неопределено.**Плътност на парите:** Неприложимо.**Скорост на изпаряване:** Неприложимо.**Разтворимост в/смесимост с вода:** прил. 2 gr/l при 20 °C**Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):** Неприложимо.

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

Вискозитет

Динамичен:  
Кинематичен

Неприложимо  
Неприложимо

**Друга информация**

Термично разграждане на гипса  
При  $\text{CaSO}_4$  и  $\text{H}_2\text{O}$  над  $140\text{ }^\circ\text{C}$   $\text{H}_2\text{O}$   
При  $\text{CaO}$  и  $\text{SO}_2$  над  $1000\text{ }^\circ\text{C}$   $\text{SO}_3$

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

Няма друга подходяща информация.

**10.2 Химическа стабилност**

**Термично разлагане/условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при съхранение и използване според указанията.  
Избягвайте излагането на влага.

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

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма друга подходяща информация.

**10.5 Несъвместими материали** Не е известно.

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

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсичност:**

**Първично дразнене:**

**На кожата:** Честият и продължителен контакт може да причини леко дразнене.

**На очите:** Дразнещо действие

**Сенсибилизация:** Не е известен сенсibiliзиращ ефект.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

**Токсичност във водна среда:** Няма друга подходяща информация.

**12.2 Устойчивост и разградимост** Няма друга подходяща информация.

**12.3 Биоакмулираща способност** Няма друга подходяща информация.

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

**12.4 Преносимост в почвата** Няма друга подходяща информация.

**Допълнителни екологични указания:**

**Общи указания:**

Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да достигат до подпочвените води, водните басейни или канализацията.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

**PBT:** Неприложимо.

**vPvB:** Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма друга подходяща информация.

### **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци**

**13 Методи за третиране на отпадъци**

**Препоръка:** Изхвърляне съгласно официалните разпоредби.

**Европейски каталог на отпадъците:**

17 08 02 Строителни материали на основата на гипс с изключение на спадащите към 17 08 01  
17 09 04 Смесени отпадъци от строителство и разрушаване с изключение на спадащите към  
17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

**Непочистени опаковки:**

**Препоръка:**

Замърсените опаковки трябва да се изпразват оптимално и след подходящо почистване могат да се рециклират.

### **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН**

**ADR, IMDG, IATA** отпада

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

**ADR, IMDG, IATA** отпада

**14.3 Класове на опасност при транспортиране**

**ADR, IMDG, IATA**

**Клас** отпада

**14.3 Опаковъчна група**

**ADR, IMDG, IATA** отпада

**14.5 Опасност за околната среда** Неприложимо

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Неприложимо

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II**

**от конвенцията MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

Неприложимо



**Информационен лист за безопасност**  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 31

Дата на печат: 05.05.2017 г.

Версия 1 (D)

Дата на редакция: 05.05.2017 г.

**Търговско име: Rotband**

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Законодателство относно безопасността, здравето и околната среда/специфични за веществото или сместа нормативна уредба**

**1.5.1 Законодателство относно безопасността, здравето и околната среда/специфични за веществото или сместа нормативна уредба**

**Национални разпоредби:**

**Клас за опасност от замърсяване на водите:**

Клас за опасност от замърсяване на водите: 1 (Приложение 4, VwVwS) слабо опасен за водата

**15.2 Оценка за безопасност на веществото** Не е извършена оценка за безопасност на веществото.

**РАЗДЕЛ 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.

**Важни фрази**

H315 Причинява дразнене на кожата.

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Издаващо листа с данни направление:**

Knauf dooel Skopje, ATE

Телефон: ++ 389 02 3235750 или 46 839218

Факс: ++ 389 02 3235760 или 46 839218

Имейл: [info@knauf.com.mk](mailto:info@knauf.com.mk)