

**Информационен лист за безопасност**

в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006

**Miele Препарат за премахване на котлен камък**

Дата на отпечатване: 14.11.2014

Продуктов код: 966

Стр 1 от 6

**Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Miele Препарат за премахване на котлен камък

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото / сместа**

Прах за премахване на котлен камък

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

Име на компанията	Becker Chemie GmbH	
Улица:	Westring 87-89	
Адрес:	D-33818 Leopoldshöhe	
Телефон:	+49(0)5202-9923-0	Telefax: +49(0)5202-9923-12
e-mail:	info@becker-chemie.de	
За контакт:	Dr. Bogner	Telephone: +49(0)5202-9923-0
e-mail:	info@becker-chemie.de	
Internet:	www.becker-chemie.de	
Отговорен Отдел:	Отдел за безопасност на продуктите tel.: +49(0)5202-9923-0	

**Доставчик:**

Име на компанията:	Miele & Cie. KG
град:	Gütersloh
Адрес:	D-33332 Carl-Miele-Straße 29
Телефон:	+49(0)180 31 31 340
Internet:	www.miele.de
Отговорен Отдел:	Verkauf +49(0)180 31 31 340 (€ 0,09/Min.)

**1.4. Телефонен номер за спешни случаи:**02 / 915 44 11, МБАЛСМ Пирогов, София  
бул. Ген. Едуард И Тотлебен 21**Раздел 2: Описание на опасностите****2.1. Класификация на веществото или сместа**

Индикатор за опасност: Xi - Дразнител

R фрази:

Дразни очите.

**GHS класификация**

Категории на опасност:

Вреди на очите / дразни очите: Дразни очите. 2

Изречения за опасност:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**2.2. Елементи на етикета**

Сигнална дума:	Внимание
Пиктограми	GHS07

**Miele Препарат за премахване на котлен камък**

Дата на отпечатване: 14.11.2014

Продуктов код: 966

Стр 2 от 6


**Предупреждения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта

P102 Дръжте далеч от деца.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P337+P313 Ако има дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

**2.3. Други опасности**

Веществата в сместа не отговарят на PBT/vPvB съгласно REACH, анекс XIII.

**Раздел 3: Състав / информация за съставките**
**3.2. Смеси**
**Опасни съставки**

EC No	Химично наименование	Quantity
CAS No	Класификация	
Index No	GHS класификация	
REACH No		
201-069-1	Лимонена киселина	> 30 %
77-92-9	Xi - Дразнител R36	
	Дразни очите. 2; H319	

Целия текст за R-, H- и EUN-фразите: вижте в раздел 16.

**Раздел 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Обща информация**

Свалете замърсеното, полято облекло незабавно.

**След вдишване**

Осигуряване на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако проблемите продължават.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие с: вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако проблемите продължават.

**След контакт с очите**

Ако продуктът попадне в очите, отворете клепачите и веднага изплакнете с големи количества вода, в продължение на най-малко 5 минути. Впоследствие се консултирайте с офталмолог.

**След поглъщане**

Да НЕ се предизвиква повръщане. Нека се отпива вода на малки глътки (ефект на разреждане). Консултирайте се с лекар.

**4.2. Най-важни симптоми и ефекти остри и настъпващи**

Не са известни симптоми до момента.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Да се лекува симптоматично.

**Miele Препарат за премахване на котлен камък**

Дата на отпечатване: 14.11.2014

Продуктов код: 966

Стр 3 от 6

**Раздел 5: Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи средства за гасене**

Самият продукт не гори.

Подходящи средства за гасене: пяна, CO<sub>2</sub>, прах или водна струя.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При високи температури могат да се получат опасни продукти от разграждането като: въглероден диоксид, въглероден оксид, азотни оксиди.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи автономен дихателен апарат.

Носете костюм за химическа защита.

**Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Облечете защитни дрехи и се дръжте по-далеч от незащитени лица.  
а се избягва контакт с кожата и очите.

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

Не са необходими специални мерки за опазване на околната среда.

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

Премахнете механично

**6.4. Позоваване на други раздели**

Указания за безопасно боравене виж Раздел 7.

Информация за лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

**Раздел 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**Упътвания за безопасна употреба**

Пазете контейнера плътно затворен. Избягване образуването на прах.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални предпазни мерки.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се пази от: храни, напитки, храна за животни.

**7.3. Специфична крайна употреба(и)**

Праха за премахване на котлен камък

**Раздел 8: Контрол при излагане/лична защита**

**8.1. Параметри на контрол:**

**8.2. Контрол на излагане**

**Защитни и хигиенни мерки**

Да се пази от: храни, напитки, храна за животни. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Измийте ръцете преди почивка и след работа.

**Защита на очите / лицето**

Плътно прилепнали защитни очила.

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006

### Miele Препарат за премахване на котлен камък

Дата на отпечатване: 14.11.2014

Продуктов код: 966

Стр 4 от 6

#### Защита на ръцете

Трябва да се носят проверени защитни ръкавици: подходящ материал: PVC (поливинилхлорид). NR (естествена гума (Каучук), Natural латекс). CR (polychloroprenes, хлоропренов каучук). NBR (нитрил гума). FKM (флуор каучук). Периодът на пробив и свойствата на материала трябва да бъдат взети под внимание.

#### Защита на кожата

Защита на тялото: не се прилага.

#### Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища е необходимо при: В случай на образуване на прах.

### Раздел 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	твърдо
Цвят:	бял
Мирис:	без миризма

#### метод на изпитване

pH-стойност (при 20 °C): 1,5

#### Промяна на състоянието

Точка на топене:	135-152 °C
Начална точка на кипене и интервал на кипене:	около 140 °C
Плътност (при 20 °C):	1,54 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода: (при 20°C)	520 g/L

### Раздел 10: Стабилност и реактивоспособност

#### 10.1. Реактивност

Материали, които да се избягват: Основи (алкали), концентрирани

#### 10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви опасни реакции при правилна за съхранение и боравене.

#### 10.4. Да се избягват

Предлага защита от обледеняване

#### 10.5. Несъвместими материали

Бурна реакция с: Основи (алкали), концентрирани

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### Раздел 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Остра токсичност

CAS No	Химично наименование				
	Начини на експозиция	Метод	Доза	Вид	Източник
77-92-9	Лимонена киселина				
	орално	LD50	5400 mg/kg	Плъх	REACH Registered S.

**Информационен лист за безопасност**

в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006

**Miele Препарат за премахване на котлен камък**

Дата на отпечатване: 14.11.2014

Продуктов код: 966

Стр 5 от 6

**Раздразване и корозивност**  
 Дразнещ ефект в очите: Дразнител  
 Действие на повишена чувствителност

няма опасност от повишена чувствителност

**Раздел 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Няма данни за преапрата / сместа

CAS No	Химическо название		Метод	Доза	[h]   [d]	Вид	Източник
	Водна токсичност						
77-92-9	Лимонена киселина						
	Остра токсичност ракообразни	EC50	160 mg/l	48 h			Gestis

**12.2. Устойчивост и разградимост**

няма информация

**12.3. Потенциал за биоакмулиране**

Няма налични токсикологични данни за околната среда.

**Коефициент на разпределение n-octanol/вода**

CAS No	Химично наименование	Log Pow
77-92-9	Лимонена киселина	-1,57

**12.4. Преносимост в почвата**

няма данни

**12.6. Други странични ефекти**

Няма налични

**Раздел 13: Третиране на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Според ЕАКВ, разпределение на идентификационните номера на отпадъците / описания на отпадъци трябва да се извършват по определен начин за производство или процес.

**Замърсени опаковки**

Замърсена опаковка: напълно изпразнени опаковки могат да бъдат повторно рециклирани

**Раздел 14: Транспортна информация**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. UN номер:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.2. UN Точното на наименование на пратката:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.4. Група на опаковките**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**Речен транспорт (ADN)**
**14.1. UN номер:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.2. UN Точното на наименование на пратката:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.4. Група на опаковките**

Á Á Á Á Á Á Á Á

**Морски транспорт (IMDG)**

**Информационен лист за безопасност**

в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006

**Miele Препарат за премахване на котлен камък**

Дата на отпечатване: 14.11.2014

Продуктов код: 966

Стр 6 от 6

**14.1. UN номер:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.2. UN Точното на наименование на пратката:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.4. Група на опаковките**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**Въздушен транспорт (ICAO)****14.1. UN номер:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.2. UN Точното на наименование на пратката:**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.4. Група на опаковките**

Не се явява опасност в смисъла на дадените транспортни предписания

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

никакви

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Annex II of MARPOL73/78 и IBC Код**

Не е приложимо.

**Раздел 15: Информация за наредбите****15.1. Наредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда специфични за в-вото или сместа.****Национални разпоредби**

Замърсяване на водите от клас (D): 1 - леко замърсяване на водите

**15.2. Оценка на химическата безопасност**

За това вещество не е извършена оценка на химическата безопасност

**Раздел 16: Друга информация****Съответни R-фрази (номер и пълен текст)**

36 Дразни очите.

**Съответен H- и EUN-фрази (номер и пълен текст)**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Допълнителна Информация**

Обработката и прилагането бележки по техническите инструкции към продуктите. Подробностите се основават на днешното ниво на знанията ни и не представляват никаква гаранция за качествата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Горната информация описва единствено изискванията за безопасност на продукта и се основава на нашите знания към момента. Информацията е предназначена да ви даде съвети за безопасно управление на продукта, описан в този информационен лист за безопасност, за складиране, преработка, транспорт и обезвреждане. Информацията не може да се прехвърли на други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на преработка, информацията за този информационен лист за безопасност, не е задължително да е валидна за съствания материал.

*(Данните за опасните вещества, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност на поддоставчика.)*