



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017  
Версия: 6  
Език: bg-BG  
Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 1 на 10

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

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

Общо приложение: Декалцификатори

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

Име на фирмата: Grohe AG  
Улица/п.к.: Industriepark Edelburg  
ПК, населено място: 58675 Hemer  
Германия  
WWW: www.grohe.com  
E-mail: info@grohe.com  
Телефон: +49 (0)2372 93-0  
Факс: +49 (0)2372 93-1322

отдел за получаване на информация:

Телефон: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GIZ-Nord, Göttingen, Германия,  
Телефон: +49 551-19240

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 Може да бъде корозивно за металите.  
Skin Irrit. 2 Предизвиква дразнене на кожата.  
Eye Irrit. 2A Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Aquatic Chronic 3 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

Маркировка (CLP)



Сигнална дума:

**Внимание**

Предупрежденията за опасност:

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 2 на 10

Препоръки за безопасност:

- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
- P264 Да се измие ръцете и лицето старателно след употреба.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
- 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. Продължете с изплакването.
- P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

### Специална маркировка

Текст върху етикета: Съдържа Сулфамидна киселина.

Етикетиране на съдържащите се вещества в съответствие с Регламент 648/2004 на ЕО, приложение VII:

Съдържа по-малко от 5%: фосфати, фосфонати

### 2.3 Други опасности

По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмязняващо и да доведе до дерматит.

Съдържа фосфонати. Вие можете да допринесете за евтрофикацията на водните басейни.

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества: неприложим

### 3.2 Смеси

Химическа характеристика:

Сулфамидна киселина смес

Опасни съставки:

Съдържащо се вещество	Наименование	Съдържание	Класификация
REACH 01-2119488633-28-xxxx EO-N: 226-218-8 CAS 5329-14-6	Сулфамидна киселина	>= 75 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Aquatic Chronic 3.
EO-N: 207-838-8 CAS 497-19-8	натриев карбонат	1 - 5 %	Eye Irrit. 2A.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията вижте раздел 16.

Допълнителна информация:

Етикетиране на съдържащите се вещества в съответствие с Регламент 648/2004 на ЕО, приложение VII:

Съдържа по-малко от 5%: фосфати, фосфонати



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 3 на 10

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- След вдишване: Засегнатото лице да се изведе на чист въздух, да се разхлаби стегнатото облекло и да се остави неподвижно. При затруднено дишане е необходима лекарска помощ. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.
- След допир с кожата: При допир с кожата веднага да се изплакне обилно с вода и сапун. Замърсеното облекло да се съблече веднага. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.
- След контакт с очите: Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. Да се свалят контактните лещи. След това да се направи консултация с очен лекар.
- След поглъщане: Да се даде вода за пиене в големи количества. Да не се предизвиква повръщане. Да се повика лекар.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Симптоматично лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасящ прах, въглероден двуокис, разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол.

По причини на сигурността неподходящи средства за гасене:

Силна струя вода

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат опасни газове и изпарения.

В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси, азотни окиси (NOx), амоняк.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар:

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Допълнителна информация:

Прахът да се потисне с водна струя.

Да се избягва проникването на водата за гасене в откритите водни басейни или подпочвените води. Водата от гасене реагира кисело.



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 4 на 10

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се носи индивидуално защитно оборудване. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт със субстанцията. Незащитените лица да се държат на разстояние.

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

Да се предотврати проникване в почвата, водите или канализацията. При необходимост да се уведомят оторизираните органи.

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

Да се събира в сухо състояние и да се съхранява в подходящи контейнери. Да се почисти допълнително. Да се избягва образуването на прах.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте допълнително раздел 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба:

Да се спазват обичайните мерки за работа с химически продукти. При разреждане винаги първо да се налива водата и към нея да се добавя продукта. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се подсигури добра вентилация и аспирация в склада и на работното място. Да се носи подходяща защитна екипировка.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складове и контейнери:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място. Да се предвиди под, устойчив на киселина

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да не се допира до леки метали. Да не се съхранява заедно с силни основи или окисляващи вещества.

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол

Допълнителна информация:

Не съдържа вещества с гранични стойности на работното място.



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 5 на 10

DNEL/DMEL:	Данни относно Сулфамидна киселина: DNEL Дълго време системен, работник, дермален: 10 mg/kg bw/d DNEL Дълго време системен, потребител, дермален: 5 mg/kg bw/d DNEL Дълго време системен, потребител, орален: 5 mg/kg bw/d
PNEC:	Данни относно Сулфамидна киселина: PNEC вода (сладка вода): 0,048 mg/L PNEC вода (морска вода): 0,0048 mg/L PNEC вода (периодично изпускане): 0,48 mg/L PNEC утайка (сладка вода): 0,173 mg/kg dwt PNEC утайка (морска вода): 0,0173 mg/kg dwt PNEC почва: 0,00638 mg/kg dwt PNEC пречиствателна станция: > 200 mg/L

### 8.2 Контрол на експозицията

Прахът трябва да се аспирира непосредствено на мястото на възникване.  
Да се подсигури добра вентилация и аспирация или да се работи с включен автономен дихателен апарат.

### Индивидуално защитно оборудване

#### Контрол на експозиция в работна среда

Предпазни дихателни средства:

При образуване на прах: Филтър за частици P2 съгласно EN 143.

Предпазване на ръцете:

Защитни ръкавици в съответствие с EN 374.

Материал за ръкавици: Нитрилов каучук - Дебелина на слоя: 0,11 mm

Период на пробив (максимална носимост): > 480 min

Да се вземат под внимание данните на производителя на предпазни ръкавици относно пропускливост и здравина.

Защита на очите:

Плътено прилепнали защитни очила съгласно EN 166.

Защита на тялото:

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защитни и хигиенни мерки:

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишва праха.

Да не се яде и пие по време на работа. Замърсеното облекло да се съблече веднага.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

На работното място трябва да има душ за очи и душ за цялото тяло (авариен душ).

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед:	Агрегатно състояние при 20 °C и 101,3 kPa: твърд Форма: гранулат Цвят: бял
Миризма:	без мирис
Праг на миризмата:	Нама налични данни
Ниво на pH:	неприложим



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 6 на 10

Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване:	Неприложим
Скорост на изпарение:	Нама налични данни
Пожароопасност:	Нама налични данни
Граници на взривоопасност:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност на парата:	Нама налични данни
Плътност:	около 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Водоразтворимост:	разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Вискозитет, кинематичен:	Нама налични данни
Експлозивни свойства:	Нама налични данни
Поддържащи горенето свойства:	не поддържа горенето

### 9.2 Друга информация

Допълнителна информация: Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Може да бъде корозивно за металите.

### 10.2 Химична стабилност

устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Силни основи, окислителни, амини, сулфиди, цианиди, карбонати.

### 10.6 Опасни продукти на разлагане

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене

термично разлагане: Нама налични данни



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 7 на 10

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични ефекти: Тези твърдения са направени въз основа на свойствата на единичните компоненти. Не са налични токсикологични данни за продукта като такъв.  
Остра токсичност (орален): Липса на данни.  
Остра токсичност (дермален): Липса на данни.  
Остра токсичност (инхалативен): Липса на данни.  
Корозивност/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2 = Предизвиква дразнене на кожата.  
Зрително увреждане/дразнене: Eye Irrit. 2A = Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Сенсибилизация на дихателни пътища: Липса на данни.  
Кожна чувствителност: Липса на данни.  
Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: Липса на данни.  
Канцерогенност: Липса на данни.  
Репродуктивна токсичност: Липса на данни.  
Влияния върху и посредством майчиното мляко: Липса на данни.  
Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): Липса на данни.  
Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): Липса на данни.  
Опасност при вдишване: Липса на данни.

Друга информация: Данни относно Сулфамидна киселина:  
LD50 Плъх, орален: 3.160 mg/kg  
LD50 Плъх, дермален: > 2.000 mg/kg

#### Симптоми

След вдишване: Дразни дихателните пътища. Кашлица, задух.  
След поглъщане:  
Иритиране на кожата на лигавицата в устата, фаринкса, хранопровода и чревния тракт.  
След контакт с кожата:  
По-продължителен/повторен контакт може да действа обезмазняващо и да доведе до дерматит.



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 8 на 10

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

токсичност на водите: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Увреждащо въздействие върху водните организми поради промяна на нивото на рН.  
Съдържа фосфонати. Вие можете да допринесете за евтрофикацията на водните басейни.

Данни относно Сулфамидна киселина:

Бактериална токсичност:

ЕС10 *Pseudomonas putida*:  $\geq 1000$  mg/L/16h.

Токсичност на водорасли:

ЕС50 *Desmodesmus subspicatus* (зелена площ): 48 mg/L/72h.

Токсикога на Дафне:

ЕС50 *Daphnia magna* (голяма водна бълха): 48 mg/L/72h.

Токсикога при рибите:

LC50 дребни рибки: 70,3 mg/L/96h.

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания: Хидролиза: образуване на Амониев хидрогенсулфат.

Поведение в пречиствателни съоръжения:

Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани.

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:

Нама налични данни

#### 12.4 Преносимост в почвата

Нама налични данни

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

Нама налични данни

#### 12.6 Други неблагоприятни въздействия

общи указания: Да не се допуска проникване в подпочвени води, открити водни басейни или в канализацията.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Продукт

Код на отпадъка: 06 01 06\* = Други киселини

\* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Опаковка

Код на отпадъка: 15 01 02 = Пластмасови опаковки

препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.  
Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.





## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 9 на 10

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: UN 2967, СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА, смес

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID, mixture

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: клас 8, Код: C2

IMDG: Class 8, Subrisk-

IATA-DGR: Class 8



#### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

#### 14.5 Опасности за околната среда

Замърсяващ морската среда:

НЕ

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

##### Морски транспорт (IMDG)

EmS: F-A, S-B  
Специални разпоредби: -  
Ограничени количества: 5 kg  
Excepted quantities: E1  
Опаковка - Инструкции: P002, LP02  
Опаковка - Наредби: -  
IBC - Инструкции: IBC08  
IBC - Наредби: B3  
Указания за пълнене на цистерна - IMO: -  
Указания за пълнене на цистерна - UN: T1  
Указания за пълнене на цистерна - Наредби: TP33  
Складиране и обработка: Category A.  
Характеристики и наблюдения: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
Група на отделяне: 1

##### Въздушен транспорт (IATA)

Етикет за опасност: Corrosive  
Excepted Quantity Code: E1  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg  
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg  
Специални разпоредби: A803  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 8L



## НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017

Версия: 6

Език: bg-BG

Отпечатано на: 12/10/2017

## Препарат за отстраняване GROHE Sensia® IGS

Материал номер 491530045

Страница: 10 на 10

### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Национални разпоредби - България

Нама налични данни

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За тази смес не се изисква Наредба за безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Други забележки

Пълен текст на H-фрази в раздел 2 и 3:

H290 = Може да бъде корозивно за металите.

H315 = Предизвиква дразнене на кожата.

H319 = Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 = Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

основание за последните промени:

промяна в раздел 1: Телефон за спешни случаи (Дания)

Първа версия (дата): 10/12/2013

### Отдел, изготвил справката с параметри

лице за контакти: виж раздел 1: отдел за получаване на информация

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

Данните в тази справка за параметри са съставени добросъвестно и съответстват на нивото на знанията до днешна дата. Те обаче не гарантират определени качества на продукта по смисъла на законовите изисквания.