



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 1 від 11

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші і компаній

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова марка: Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

### 1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Загальне використання: ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

### 1.3 Детальна інформація про постачальників, з паспорту безпеки

Назва фірми: Grohe AG

Вулиця/поштова скринька:

Industriepark Edelburg

Індекс, Місто: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Ел. пошта: info@grohe.com

Телефон: +49 (0)2372 93-0

Телефакс: +49 (0)2372 93-1322

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

### 1.4 Телефонний номер екстреного виклику

GIZ-Nord, Göttingen, Німеччина,

Телефон: +49 551-19240

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

Корозійне для металу. 1; H290 Може спричинити корозію металів.

Подразнює шкіру. 2; H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Подразнення очей 2; H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Водний хронічний 3; H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 2.2 Елементи маркування

#### Позначення (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки:

**Обережно**

Вказівки на небезпеку: H290

Може спричинити корозію металів.

H315

Спричиняє подразнення шкіри.

H319

Спричиняє сильне подразнення очей.

H412

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 2 від 11

Запобіжні заходи:	P101	Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
	P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
	P234	Зберігати тільки в оригінальній упаковці.
	P264	Після використання руки і обличчя ретельно вимити.
	P273	Уникати вивільнення у довкілля.
	P280	Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри.
	P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
	P308+P313	У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.

### Особливе маркування

Вимоги до написів: Маркування інгредієнтів згідно розпорядження ЄС № 648/2004, додаток VII:  
Містить менш ніж 5%: фосфати, фосфонати

### 2.3 Інші небезпеки

Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит. Вміщує фосфонати. Ви можете зробити внесок у евтрофікацію водойм. При розпиленні може утворювати вибухонебезпечну пилоповітряну суміш.

Результати оцінки та PBT vPvB:

Відомості не доступні

## РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

3.1 Речовини: непридатний

### 3.2 Суміш

Хімічні характеристики: Сульфамінова кислота суміш

Небезпечні компоненти:

Інгредієнт	Позначення	Вміст	Класифікація
REACH 01-2119488633-28-xxxx EC-№. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Сульфамінова кислота	>= 75 %	Подразнює шкіру. 2; H315. Подразнення очей 2; H319. Водний хронічний 3; H412.
EC-№. 207-838-8 CAS 497-19-8	Карбонат натрію	1 - 5 %	Подразнення очей 2; H319.

Формулювання вказівок із безпеки H та EUN: див. у розділі 16.

Додаткові вказівки: Маркування інгредієнтів згідно розпорядження ЄС № 648/2004, додаток VII:  
Містить менш ніж 5%: фосфати, фосфонати

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1 Заходи щодо надання першої допомоги

Після інгаляції: Ураженого перенести на свіже повітря, ослабити вузький/тісний одяг і забезпечити спокій.  
У разі симптомів ушкодження шляхів дихання потрібна допомога лікаря. У разі втрати свідомості утримувати і транспортувати ураженого у стабільному положенні на боці.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 3 від 11

Після контакту зі шкірою: У разі контакту зі шкірою терміново промити з великою кількістю води і милом. Змінити забруднений одяг. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

Після попадання в очі: негайно відкрити щілину вік і промити очі проточною водою від 10 до 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Після цього проконсультуватися у окуліста.

Після ковтання: Дати випити велику кількість води. НЕ викликати блювоту. Звернутися до лікаря.

#### 4.2 Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Спричиняє подразнення шкіри. Спричиняє сильне подразнення очей.

#### 4.3 Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1 Засіб пожежогасіння

Відповідний засіб пожежогасіння:

Сухий порошок для гасіння, двоокис вуглецю, водний розпилюючий струмінь, стійка до спирту піна.

Непридатні засоби пожежогасіння згідно вимог безпеки:

Водні струмені

### 5.2 Особлива небезпека від речовин або сумішей

У випадку пожежі можуть утворитися небезпечні димові гази й пари. Крім того, можуть виникнути: Оксиди сірки, оксиди азоту (NOx), аміак.

### 5.3 Інструкції з пожежогасіння

Спеціальний захисний одяг при пожежогасінні:

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм.

Додаткові вказівки: Прибити пил бризками води.

Уникати потрапляння води, що використовувалася для гасіння, у водоймища або ґрунтові води. Вода для гасіння дає кислотну реакцію

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1 Заходи особистої безпеки, захисні пристосування і методи, що застосовуються в надзвичайних ситуаціях

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Уникати контакту з субстанцією.

Уникати утворення пилу. Не вдихати пил.

Носити відповідне захисне спорядження. Змінити забруднений одяг.

### 6.2 Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в ґрунт, водоймища або каналізацію.

У разі потреби постійно повідомляти владу.

### 6.3 Методи та матеріали для збору та очищення

Механічно зібрати і в дозволених місткостях відвезти для утилізації. Вторинне очищення.

Містяться у великих кількостях й закачуються в резервуари.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

Сторінка: 4 від 11

### 6.4 Посилання на інші розділи

Додатково див. главу 8 і 13.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1 Заходи безпеки при безпечному поводженні

Вказівки щодо безпечного звернення:

Дотримуватися заходів безпеки, зазвичай прийнятих у разі поводження з хімікаліями.  
Під час розбавлення завжди спочатку додавати воду і, помішуючи, додати продукт.  
Уникати утворення пилу. Не вдихати пил. Уникати контакту з очима і шкірою.  
Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції і витяжки в робочому і складському приміщеннях.  
Носити відповідне захисне спорядження.

### 7.2 Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Вимоги до складських приміщень і контейнерів:

Зберігати тільки в оригінальній місткості. Зберігати контейнер зачиненим у сухому місці.  
Забезпечити кислотостійку підлогу.

Вказівки щодо сумісного зберігання:

Оберігати від контакту з легкими металами.  
Не зберігати разом з сильними основами чи окислюючими засобами.

### 7.3 Специфічні кінцеві користувачі

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

### 8.1 Контроль параметрів

Додаткові вказівки: Не містить речовин з граничними показниками на робочому місці.

DNEL/DMEL: Дані щодо Сульфамінова кислота:  
DNEL Довготривалість системний, робітник, шкіряний: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Довготривалість системний, споживач, шкіряний: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Довготривалість системний, споживач, оральний: 5 mg/kg bw/d

PNEC: Дані щодо Сульфамінова кислота:  
PNEC вода (прісна вода): 0,048 mg/L  
PNEC вода (морська вода): 0,0048 mg/L  
PNEC вода (періодичні викиди): 0,48 mg/L  
PNEC осад (прісна вода): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC осад (морська вода): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC підлога: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC очисна установка: > 200 mg/L



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 5 від 11

## 8.2 Обмеження і контроль експозиційної дози

Пил треба зібрати пилососом безпосередньо на місці утворення.

Подбати про добру вентиляцію відп. витяжку або працювати на повністю закритому обладнанні.

## Індивідуальні засоби захисту

### обмеження експозиційної дози на робочому місці

Захист органів дихання: При утворенні пилу: Пильовий фільтр P2 згідно з EN 143.

Захист рук: Захисні рукавички відповідно до EN 374.  
Матеріал для рукавичок: Нітріловий каучук - Товщина шару: 0,11 mm  
Час пробою (максимальний час носки): > 480 min  
Враховувати дані виробника захисних рукавичок про проникність і міцність.

Захист очей: Щільно закриті захисні окуляри відповідно до EN 166.

Захист тіла: Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захисні і гігієнічні заходи: Не вдихати аерозолю. Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.  
Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.  
Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.  
Мати поруч із робочим місцем ємкість або обладнання для промивання очей. Змінити забруднений одяг.

### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Дивися "6.2 Заходи захисту навколишнього середовища".

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд:	Агрегатний стан при 20 °C та 101,3 тиску килопаскалей: твердий Форма: гранулят Фарба: білий
Запах:	без запаху
Поріг запаху:	Відомості не доступні
pH значення:	Непридатний
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння/діапазон кипіння:	Відомості не доступні
Точка займання/діапазон точки займання:	Непридатний
Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Легкозаймистість:	Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечної концентрації:	Відомості не доступні
Тиск пари:	Відомості не доступні
Щільність парів:	Відомості не доступні
Щільність:	приблизно 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Розчинність у воді:	розчинний
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Температура самозаймання:	Відомості не доступні
Температура розпаду:	Відомості не доступні
В'язкість, кінематичний:	Відомості не доступні



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 6 від 11

Вибухові властивості:

Відомості не доступні

Вибухонебезпечні властивості:

не підтримує огонь

## 9.2 Інші відомості

Додаткові відомості:

Відомості не доступні

## РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність

Може спричинити корозію металів. При розпиленні може утворювати вибухонебезпечну пилоповітряну суміш.

### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний за дотримання рекомендованих умов зберігання.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

У водянистих розчинах при контакті з металами продукт виділяє водень.

### 10.4 Неприпустимі умови

Захищати від тепла.

### 10.5 Несумісні матеріали

Сильні основи, окислюючі засоби, аміни, сульфідні, ціанідні, карбонати.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

За умови належного зберігання та поводження небезпечні реакції відсутні

Термічне розкладання:

Відомості не доступні



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

Сторінка: 7 від 11

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### 11.1 Інформація щодо токсикологічного впливу

Токсикологічний вплив:	Твердження зроблені на основі властивостей окремих компонентів. Токсикологічні дані для продукту, як такого, відсутні. Гостра токсичність (оральний): Відсутні дані. Гостра токсичність (шкіряний): Відсутні дані. Гостра токсичність (інгаляційний): Відсутні дані. Хімічний опік/подразнення шкіри: Подразнює шкіру. 2; H315 = Спричиняє подразнення шкіри. Важке ушкодження/подразнення очей: Подразнення очей 2; H319 = Спричиняє сильне подразнення очей. Сенсибілізація дихальних шляхів: Відсутні дані. Сенсибілізація шкіри: Відсутні дані. Мутагенність зародкових клітин/Генотоксичність: Відсутні дані. Канцерогенність: Відсутні дані. Токсично для репродуктивної функції: Відсутні дані. Вплив на і через грудне молоко: Відсутні дані. Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): Відсутні дані. Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): Відсутні дані. Небезпека вдихання: Відсутні дані.
Інші відомості:	Дані щодо Сульфамінова кислота: LD 50 Щур, оральний: 3.160 mg/kg LD 50 Щур, шкіряний: > 2.000 mg/kg

#### Симптоми

Після інгаляції: Подразнює шкіру і слизисті оболонки. Кашель, ядуха.  
Після проковтування:  
Подразнення слизової оболонки в роті, зіві, стравоході і шлунково-кишковому тракті.  
Після контакту зі шкірою:  
Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 8 від 11

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1 Токсичність

Токсичність у воді: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. Шкідлива дія на водні організми через зміну рН-значення. Вміщує фосфонати. Ви можете зробити внесок у евтрофікацію водойм.

Дані щодо Сульфамінова кислота:

Бактеріальна токсичність:

ЕС10 Кавова бактерія:  $\geq 1000$  mg/L/16h.

Токсичність водорості:

ЕС50 Desmodesmus subspicatus (зелені насадження): 48 mg/L/72h.

Токсичність для дафній:

ЕС50 Дафнія Магна (велика водяна блоха): 48 mg/L/72h.

Токсичність для риб:

LC50 Товстоголовий гольян: 70,3 mg/L/96h.

### 12.2 Стійкість і розщеплення

Інші вказівки: Гідроліз: утворення Амонію гідросульфат.

Поведінка в очисних установках:

Перед виведенням стоків в очисні споруди, як правило, необхідне проведення нейтралізації.

### 12.3 Показник потенціалу біоаккумуляції

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:

Відомості не доступні

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Відомості не доступні

### 12.5 Результати оцінки та РВТ vPvB

Відомості не доступні

### 12.6 Інші шкідливі впливи

Загальна інформація: Не допускати потрапляння в каналізацію і ґрунтові води або водоймища.

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи очистки відходів

#### Продукт

номер коду утилізації відходів:

06 01 06\* = Інші кислоти

\* = Утилізація повинна бути підтверджена.

Рекомендація:

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

#### Упаковка

номер коду утилізації відходів:

15 01 02 = Пластмасова упаковка

Рекомендація:

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані.





# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 9 від 11

## РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

### 14.1 ООН номер

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

### 14.2 Опис відправки згідно з ООН

ADR/RID, ADN: ООН 2967, СУЛЬФАМІНОВА КИСЛОТА суміш

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

### 14.3 Класи небезпеки вантажів

ADR/RID, ADN: Клас 8, Код: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



### 14.4 Пакувальна група

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

III

### 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Забруднення моря і морського узбережжя - IMDG:

ні

### 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт (ADR/RID)

Застережливий знак: ADR/RID: № загрози 80, ООН номер UN 2967

Маркування небезпеки: 8

Обмежена кількість: 5 kg

EQ: E1

Упаковка - Інструкції: P002 IBC08 LP02 R001

Упаковка - Особливі розпорядження: B3

Особливі розпорядження для спільної упаковки:

MP10

Пересувні цистерни - Інструкції: T1

Пересувні цистерни - Особливі розпорядження:

TP33

Кодування цистерни: SGAV

Код обмеження на перевезення в тунелях: E

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

Маркування небезпеки: 8

Обмежена кількість: 5 kg

EQ: E1

Необхідне обладнання: PP - EP



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 10 від 11

#### Морська доставка (IMDG)

EMS:	F-A, S-B
Особливі розпорядження:	-
Обмежена кількість:	5 kg
Excerpted quantities:	E1
Упаковка - Інструкції:	P002, LP02
Упаковка - Розпорядження:	-
IBC - Інструкції:	IBC08
IBC - Розпорядження:	B3
Інструкція щодо цистерни - IMO:	-
Інструкція щодо цистерни - UN:	T1
Інструкція щодо цистерни - Розпорядження:	TP33
Укладка і обробка:	Category A.
Розділення:	SG36 SG49
Властивості та примітка:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Поділ групи:	1

#### Повітряний транспорт (IATA)

Маркування небезпеки:	Corrosive
Код виключеної кількості:	E1
Пасажи́рський і вантажний літак: Обмежена кількість:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Пасажи́рський і вантажний літак:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Тільки вантажний літак:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Особливі розпорядження:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

#### 14.7 Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Відомості не доступні

### РОЗДІЛ15: Правові вимоги

#### 15.1 Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища/спеціальне законодавство для речовин або сумішей

##### Національні вимоги - Україна

Відомості не доступні

Відомості не доступні

#### 15.2 Оцінка безпеки речовин

Для цієї суміші не потрібна оцінка безпеки речовини.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 8.10.2021

Версія: 9.0

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.1.2022

## Засіб для видалення накипу GROHE Sensia®

### IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 11 від 11

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

### Додаткова інформація

Текст H-речень дивись у підрозділі 2 і 3:

H290 = Може спричинити корозію металів.

H315 = Спричиняє подразнення шкіри.

H319 = Спричиняє сильне подразнення очей.

H412 = Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

ADN: Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами

ДОПНВ: Європейської Угоди про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

AS/NZS: Австралійські стандарти/Новій Зеландії стандарти

CAS: Хімічна реферативна служба

CFR: Кодекс федеральних положень

CLP: Класифікація, маркування та упаковка

DMEL: Похідний мінімальний рівень впливу

DNEL: Похідний безпечний рівень перебування під впливом

EC50: Ефективна концентрація 50%

ЄС: Європейські спільноти

EN: Європейський стандарт

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

IBC Code: Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом

IMDG Code: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів

LC50: Середня летальна концентрація

LD50: Летальна доза 50%

MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден

OSHA: Управління з охорони праці

PBT: Стійкі, біоакумулюючі та токсичні

PNEC: Прогнозована безпечна концентрація

REACH: Реєстрація, Оцінка, Авторизація і Обмеження Хімічних речовин

РІД: Регламент міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею

ООН: Організація Об'єднаних Націй

vPvB: Дуже стійкий і дуже біоакумулюючий

Причина останньої зміни: Загальна ревізія

Вкладено: 10.12.2013

### Відділ, що видав технічний паспорт

Контактна особа: дивись розділ 1: Довідниковий розділ

Дані технічного паспорта складені на основі сучасних знань і відповідають рівню знань на час обробки даних. Вони проте не гарантують дотримання певних властивостей у контексті правових зобов'язань.