



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017
Версія: 7
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 1 від 11

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші і компаній

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова марка: Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

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: 58675 Hemer
Німеччина
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

РОЗДІЛ 2: 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 2A; 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 Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017
Версія: 7
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

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.

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 2A; H319. Водний хронічний 3; H412.
EC-№. 207-838-8 CAS 497-19-8	Карбонат натрію	1 - 5 %	Подразнення очей 2A; 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 Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017

Версія: 7

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.3.2020

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.

У випадку пожежі можуть утворитися: Оксиди сірки, оксиди азоту (NO_x), 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. Використовувати індивідуальні засоби захисту.

Уникати утворення пилу. Не вдихати пил. Уникати контакту з субстанцією.

Незахищених людей тримати осторонь.

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 очищенню

Зібрати сухим і провести утилізацію в дозволених місткостях. Прибрати. Уникати утворення пилу.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017

Версія: 7

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

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 Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017
Версія: 7
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 5 від 11

8.2 Обмеження і контроль експозиційної дози

Пил треба зібрати пиლოსосом 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: Нітриловий 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: Уникати контакту з очима і шкірою. Не вдихати пил.
Під час роботи забороняється їсти і пити. Змінити забруднений одяг.
Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.
Робоче місце повинно мати пристрій для миття очей та душ для тіла (аварійний душ).

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 кілопаскалей: 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 ³
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
Вибухові властивості:	Відомості не доступні
Вибухонебезпечні властивості:	не підтримує огонь



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017

Версія: 7

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 6 від 11

9.2 Інші відомості

Додаткові відомості:

Відомості не доступні

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Може спричинити корозію металів.

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 Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017

Версія: 7

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

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 2A; 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 Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017

Версія: 7

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 8 від 11

РОЗДІЛ12: 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: ≥ 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 Товстогловий голяк: 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 PBT vPvB

Відомості не доступні

12.6 Інші шкідливі впливи

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

РОЗДІЛ13: 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



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017
Версія: 7
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 9 від 11

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

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

14.1 ООН номер

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

14.2 Опис відправки згідно з ООН

ADR/RID: ООН 2967, СУЛЬФАМІНОВА КИСЛОТА суміш

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

14.3 Класи небезпеки вантажів

ADR/RID: Клас 8, Код: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



14.4 Пакувальна група

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Забруднення моря і морського узбережжя:

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



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017

Версія: 7

Мова: uk-UA

Надруковано: 20.3.2020

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
Складування та поводження:	Category A.
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
Excerpted 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
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

15.2 Оцінка безпеки речовин

Для цієї суміші не потрібна оцінка безпеки речовини.

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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 23.11.2017
Версія: 7
Мова: uk-UA
Надруковано: 20.3.2020

Засіб для видалення накипу GROHE Sensia® IGS

Номер матеріалу 491530045

Сторінка: 11 від 11

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
ЄС: Європейський Союз
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
vPvB: Дуже стійкий і дуже біоакумулюючий

Причина останньої зміни: Зміни в розділі 2: Вимоги до написів

Вкладено: 10.12.2013

Відділ, що видав технічний паспорт

Контактна особа: дивись у підрозділі 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.