



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 1 від 10

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші і компаній

#### 1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова марка: F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА  
Реєстраційний номер REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Цей паспорт безпеки діє для наступних продуктів:  
4697700M (Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА 4x80g)  
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)  
14015000 (F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА для парогенератора 6x80g)

CAS-номер: 5949-29-1

ЄС номер: 201-069-1

#### 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  
Додаткові відомості: Корпоративна штаб-квартира:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Телефон: +49 (0)211 9130 3000

#### 1.4 Телефонний номер екстреного виклику

ДП Комітет з питань гігієнічного регламентування Міністерства охорони здоров'я України  
Телефон: +380 44 289 47 05

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

Подразнення очей 2; H319 Спричиняє сильне подразнення очей.  
ВТОМ-ОВ 3; H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 2 від 10

### 2.2 Елементи маркування

#### Позначення (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки:

#### Обережно

Вказівки на небезпеку:	H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
	H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Запобіжні заходи:	P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
	P261	Уникати вдихання пилу.
	P264	Ретельно вимити руки і обличчя після поводження з продуктом.
	P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.
	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.
	P312	У разі поганого самопочуття звернутися до токсикологічного центру або до лікаря.
	P405	Зберігати під замком.
	P501	Утилізувати вміст/упаковку до пункту утилізації небезпечних або спеціальних відходів.

#### Особливе маркування

Вимоги до написів: Лимонна кислота моногідрат

### 2.3 Інші небезпеки

При розпиленні може утворювати вибухонебезпечну пилоповітряну суміш.

Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему, Результати оцінки та PBT vPvB:

Етот материал не відповідає критеріям PBT и vPvB, згідно REACH, додаток XIII.

## РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

### 3.1 Речовини

Хімічні характеристики:	C6 H8 O7 x H2O Лимонна кислота моногідрат
CAS-номер:	5949-29-1
ЕС номер:	201-069-1

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1 Заходи щодо надання першої допомоги

Після інгаляції: У разі симптомів ушкодження шляхів дихання винести на свіже повітря та забезпечити спокійний стан, який полегшує дихання. У разі тривалого погіршення самопочуття звернутися до лікаря.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 3 від 10

- Після контакту зі шкірою: Уражені ділянки промити водою з 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, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. Після цього проконсультуватися у окуліста.
- Після ковтання: Заборонено давати людині, що знепритомніла, щось до рота. Прополоскати рота та випити 2–4 склянки води. За наявності скарг на погане самопочуття звернутися до лікаря.

### 4.2 Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Спричиняє сильне подразнення очей. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

### 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:

Водний розпилюючий струмінь, стійка до спирту піна, двоокис вуглецю, сухий порошок для гасіння.

Непридатні засоби пожежогасіння згідно вимог безпеки:

Водні струмені

### 5.2 Особлива небезпека від речовин або сумішей

Продукт легкозаймистий.

У випадку пожежі можуть утворитися небезпечні димові гази й пари.

Крім того, можуть виникнути: окис вуглецю і двоокис вуглецю.

### 5.3 Інструкції з пожежогасіння

Спеціальний захисний одяг при пожежогасінні:

Носіть автономний дихальний апарат і одяг, що повністю захищає від пожежі.

Додаткові вказівки:

Уникати потрапляння води, що використовувалася для гасіння, у водоймища або ґрунтові води.

## 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 каналізацію і ґрунтові води або водоймища.

У разі потреби постійно повідомляти владу.

### 6.3 Методи та матеріали для збору та очищенню

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

Містяться у великих кількостях й закачуються в резервуари.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Додатково див. главу 8 і 13.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 4 від 10

### РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

#### 7.1 Заходи безпеки при безпечному поводженні

Вказівки щодо безпечного звернення:

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції і витяжки в робочому і складському приміщеннях. Не вдихати аерозолі. Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. Носити відповідне захисне спорядження.

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Ретельно вимити руки після поводження з продуктом. Змінити забруднений одяг.

Вказівки щодо захисту від пожежі й вибуху:

Зберігати подалі від вогню - не палити.

При розпиленні може утворювати вибухонебезпечну пилоповітряну суміш.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Вимоги до складських приміщень і контейнерів:

Зберігати контейнер щільно зачиненим у сухому місці.

Берегти від тепла / сонячного світла.

недостатній матеріал: Металевий контейнер

Вказівки щодо сумісного зберігання:

Не зберігати разом з окислюючими засобами, луги, засоби зменшення або метали.

Не зберігати разом із сприяючими спалаху і самозаймистими речовинами, також і з легкозаймистими твердими речовинами.

Інші вказівки:

У зв'язку з вибухонебезпекою уникати утворення легкої пилової суміші.

#### 7.3 Специфічні кінцеві користувачі

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

#### 8.1 Контроль параметрів

Додаткові вказівки:

Не містить речовин з граничними показниками на робочому місці.

PNEC:

Субстанція зневоднений:

PNEC вода (прісна вода): 0,44 mg/L

PNEC вода (морська вода): 0,044 mg/L

PNEC очисна установка: 1000 mg/L

PNEC осад (прісна вода): 34,6 mg/kg dw

PNEC осад (морська вода): 3,46 mg/kg dw

PNEC земля: 33,1 mg/kg dw

#### 8.2 Обмеження і контроль експозиційної дози

Турбуватися про достатню вентиляцію робочих приміщень і/або наявність припливно-витяжної вентиляції на робочому місці.

Пил треба зібрати пилососом безпосередньо на місці утворення.

#### Індивідуальні засоби захисту

##### обмеження експозиційної дози на робочому місці

Захист органів дихання:

Носити протипилову маску у разі утворення пилу.

Можливі альтернативи: Пильовий фільтр P1 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.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 5 від 10

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 аерозолі. 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 кілопаскалей: твердий Форма: кристалічний Фарба: безбарвний до білий
Запах:	без запаху
Поріг запаху:	Відомості не доступні
pH значення:	при 10 g/L: 2,2 при 25 °C, 50 g/L: 1,85
Точка топлення/замерзання:	135 - 152 °C
Точка кипіння/діапазон кипіння:	(Розпад)
Точка займання/діапазон точки займання:	непридатний
Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Легкозаймистість:	Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечної концентрації:	Відомості не доступні
Тиск пари:	при 20 °C: $\leq 0,1$ гПа
Щільність парів:	Відомості не доступні
Щільність:	при 20 °C: 1,542 г/см <sup>3</sup>
Розчинність:	при 25 °C: (Етанол) 49 г/л
Розчинність у воді:	при 20 °C: приблизно 1630 г/л
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	при 20 °C: -1,72 log P(о/в) (OECD 117) На підставі коефіцієнту розподілу на n-октанол/воду акумулювання в організмах не очікується.
Температура самозаймання:	Відомості не доступні
Температура розпаду:	> 170 °C
В'язкість, кінематичний:	Відомості не доступні
Вибухові властивості:	Можливе утворення вибухонебезпечної повітряно-пилової суміші.
Вибухонебезпечні властивості:	Відомості не доступні

### 9.2 Інші відомості

Температура займання:	345 °C
Насипна щільність:	приблизно 800 - 1000 кг/м <sup>3</sup>
Молекулярна маса	210,14 г/моль



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 6 від 10

### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1 Реакційна здатність

При розпиленні може утворювати вибухонебезпечну пилоповітряну суміш.

#### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний за дотримання рекомендованих умов зберігання.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Сильно реагує з окислюючими засобами, засоби зменшення, метали та основи.

#### 10.4 Неприпустимі умови

Захищати від сильної жару. (Виділення кристалізаційної води в разі нагрівання.)  
У зв'язку з вибухонебезпекою уникати утворення легкої пилової суміші.

#### 10.5 Несумісні матеріали

Сильні окислювальні засоби, засоби зменшення, метали, основи

#### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

У разі зберігання та поводження у відповідності до інструкцій, не відбувається небезпечних продуктів розкладання.

Термічне розкладання: > 170 °C

### РОЗДІЛ11: Токсікологічні дані

#### 11.1 Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність:	LD 50 Щур, оральний:	(Субстанція зневоднений) 3000 mg/kg
	LD 50 Миша, оральний:	(Субстанція зневоднений) 5040 mg/kg
	LD 50 Щур, внутрішньочеревно:	(Субстанція зневоднений) 375 mg/kg
	LD 50 Миша, внутрішньочеревно:	(Субстанція зневоднений) 961 mg/kg



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

# F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 7 від 10

Токсикологічний вплив:

Гостра токсичність (оральний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Гостра токсичність (шкіряний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Гостра токсичність (інгаляційний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Хімічний опік/подразнення шкіри: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Специфічні симптоми у тварин (Кролик): не подразнюючий (OECD 404)

Важке ушкодження/подразнення очей: Подразнення очей 2; H319 = Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізація дихальних шляхів: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізація шкіри: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Мутагенність зародкових клітин/Генотоксичність: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Мутагенність (В пробірці, Амес тест): негативний (Lit.)

Канцерогенність: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Токсично для репродуктивної функції: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Вплив на і через грудне молоко: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): VTOM-OB 3; H335 = Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

### Симптоми

Після інгаляції: Може викликати подразнення.

Після проковтування:

Після прийому у великих кількостях: шлункові болі, кашель, блювота з кров'ю.

### Загальні зауваження

За останніми даними, фізіологічно переносимий (не є мутагенним, канцерогенним, тератогенним).

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1 Токсичність

Токсичність у воді:

Шкідливий вплив через зміну водневого показника.

Токсичність водорості:

IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (зневоднений).

IC5 Microcystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.

Бактеріальна токсичність:

EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/L/16h (зневоднений).

Токсичність для дафній:

EC50 Daphnia magna: 1.535 mg/L/24h

Токсичність для риб:

LC50 Leuciscus idus (Золотий в'яз): 440 - 760 mg/L/96h (зневоднений).



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

# F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 8 від 10

### 12.2 Стійкість і розщеплення

Інші вказівки: Біорозкладання: 97 %/28d (ОЕСР 301В)  
Продукт добре піддається біологічному розкладанню.

Потреба у кисні: BSB: 481 mg/g/5d  
ХПК: 685 mg/g  
ТПК: 685 mg/g

### 12.3 Показник потенціалу біоаккумуляції

Біоаккумуляція не очікується ( $\log P(o/w) < 1$ ).  
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:  
при 20 °C:  $-1,72 \log P(o/w)$  (OECD 117)  
На підставі коефіцієнту розподілу на n-октанол/воду акумулявання в організмах не очікується.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Відомості не доступні

### 12.5 Результати оцінки та PBT vPvB

Етот матеріал не відповідає критеріям PBT и vPvB, згідно REACH, додаток XIII.

### 12.6 Інші шкідливі впливи

Загальна інформація: Не допускати потрапляння великої кількості у водойми або до каналізаційної системи.

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи очистки відходив

#### Продукт

номер коду утилізації відходив: 07 01 10\* = Інші фільтрувальні кеки (щільні осади) і відпрацьовані абсорбенти  
\* = Утилізація повинна бути підтверджена.

Рекомендація: Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

#### Упаковка

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

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

### 14.1 ООН номер

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

### 14.2 Опис відправки згідно з ООН

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

### 14.3 Класи небезпеки вантажів

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





# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 9 від 10

### 14.4 Пакувальна група

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

НЕ СТОСУЄТЬСЯ

### 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Забруднення моря і морського узбережжя - IMDG:

ні

### 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

### 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

Відомості не доступні

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

### Додаткова інформація

Скорочення та аббревіатури: ADN: Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами  
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%  
EN: Європейський стандарт  
EQ: Виключені кількості  
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту  
IATA-DGR: Міжнародна асоціація повітряного транспорту – Положення про небезпечні вантажі  
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%  
log P(о/в): Коефіцієнт розподілу октанол/вода  
MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден  
OSHA: Управління з охорони праці  
PBT: Стійкі, біоакumulюючі та токсичні  
PNEC: Прогнозована безпечна концентрація  
REACH: Реєстрація, Оцінка, Авторизація і Обмеження Хімічних речовин  
STOT SE: Специфічна токсичність для цільового органу - одноразова експозиція  
TRGS: Технічні правила для небезпечних речовин  
vPvB: Дуже стійкий і дуже біоакumulюючий  
БПК: Біохімічна потреба в кисні  
ДОПНВ: Європейської Угоди про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів  
ЄС: Європейські спільноти  
ОЕСР: Організація економічного співробітництва та розвитку  
Подразнення очей: Подразнення очей  
РІД: Регламент міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею  
ТПК: Теоретична потреба в кисні  
ХПК: Хімічна потреба в кисні



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до ГОСТ 30333-2007

Оновлено: 19.12.2022

Версія: 11.0

Заміняє редакцію: 10.1

Мова: uk-UA

Видання: 2.1.2023

## F-digital deluxe ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena ЗАСОБИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБІР ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВАПНА

Номер матеріалу 409591040

Сторінка: 10 від 10

Причина останньої зміни: Зміни в розділі 2: Класифікація, Позначення  
Загальна ревізія

Вкладено: 10.5.2013

### 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.