

		Сторінка: 1
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

Відповідає Український технічний регламент (ЄС) № 1907/2006 із змінами та доповненнями.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE

Реєстраційний номер : 01-2119485567-22-xxxx

Назва речовини : pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

Номер речовини

Номер ЄС : 274-778-7

Номер CAS : 70693-62-8

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

Використання : Хімікат для обробки води

Речовини/Препарату

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Innovative Water Care Europe SAS
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219
37400 Amboise
Франція

**Адреса електронної пошти особи,
відповідальної за технічну
специфікацію:**

HazardCommunication@solenis.com

Дані про продукт

+33 (0)2 47 23 43 00

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

Європа: NCEC +44 (0)1235 239 670, Африка
та Близький Схід: NCEC +44 (0)1235 239 671 ,
або зателефонуйте за номером місцевої
аварійної служби 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

**Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції,
узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)**

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4 H302: Шкідливо при проковтуванні.

		Сторінка: 2
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри, Підкатегорія 1B

H314: Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору, Категорія 1
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.1 Хімічні речовини

Назва речовини : pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
Номер CAS : 70693-62-8
Номер ЄС : 274-778-7

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС	Концентрація (% w/w)
пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат)	70693-62-8 274-778-7	>= 90 - <= 100

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Не залишати постраждалого без нагляду.

При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
ПРИ ВДИХАННІ: Зателефонувати до
ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі
нездужання.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.

		Сторінка: 3
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.

- | | | |
|------------------------|---|--|
| При контакті зі шкірою | : | При потраплянні на шкіру промити багато водою.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. |
| При контакті з очима | : | При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.
Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око. |
| При заковтуванні | : | Негайно викликати лікаря.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
Прополоскати рот водою.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. |

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

- | | | |
|----------|---|---|
| Симптоми | : | Ознаки та симптоми впливу цього продукту під час контакту через дихання, ковтання та/або через шкіру можуть включати:
Дискомфорт у шлунково-кишковому тракті. (Нудота, блювота, діарея)
подразнення слизової оболонки (носа, горла, дихальних шляхів)
Набряк легень (Скупчення рідини в легеневої тканини) |
|----------|---|---|

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

- | | | |
|---------|---|--|
| Обробка | : | Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги. |
|---------|---|--|

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Відповідні пожежогасильні засоби | : | Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Розпилення води
Піна |
| Засоби, непридатні для гасіння | : | Водяний струмінь великого об'єму |

		Сторінка: 4
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Оксиди сірки
Хлор

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

Спеціальні методи пожежогасіння : Продукт сумісний зі стандартними вогнегасними засобами.

Додаткова інформація : Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Забезпечити відповідне провітрювання.
Уникати утворення пилу.
Уникати вдихання пилу.
Осіб, які не носять захисний одяг, треба вивести з регіону, де пролили речовину, доки не буде проведено очищення.
Дотримуйтесь усіх чинних федеральних норм, норм, встановлених штатами, а також місцевих норм.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Подальшу інформацію див. Розділ 8 і розділ 13 специфікації безпеки.

		Сторінка: 5
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи :
- Уникати утворення пилу.
 - Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
 - Не вдихати випари/пил.
 - Не можна палити.
 - Порожні контейнери є небезпечними.
 - Уникати контакту зі шкірою та очима.
 - Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
 - Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
 - Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху :
- Уникати утворення пилу. Вжити заходів для запобігання зростання електростатичного заряду. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.
- Заходи гігієни :
- Уникати вдихання пилу. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня. Під час використання не можна їсти або пити. Забезпечити поблизу робочого місця наявність місць для промивання очей та аварійних душових кабін. Під час використання не можна палити.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання :
- Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
 - Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
 - Не палити. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні :
- Зберігати у сухому місці.
 - За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

- Особливі сфери застосування :
- Немає даних

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

8.2 Контроль впливу

		Сторінка: 6
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

Інженерно-технічні заходи

Забезпечити достатню механічну (загальне і / або місцевої витяжної вентиляції) для підтримки експозиції нижче допустимого впливу (якщо є) або нижче рівнів(>,<) які викликають відомих, підозрюваних або здаються негативних наслідків.

Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.

Необхідний організаційний контроль:

- : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
- Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
- У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей (EN ISO 16321) : Носіть хімічні захисні окуляри і маску для захисту очей і шкіри від пилу в повітрі.
Підтримуйте зоровий мийка безпосередньо в робочій зоні.

Захист рук (EN ISO 374)

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

Захист тіла та шкіри (EN 14605) : Використовувати відповідним чином:
Хімотривкий фартух
Захисне взуття
Пилонепроникний захисний костюм
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Стійкі до зношування рукавички (порадьтеся з постачальником захисних засобів та обладнання).
Викіньте рукавички, які мають прорізи, проколи або ознаки зношування.

Захист органів дихання (EN 136, EN 143, EN 14387) : У разі утворення пилу або аерозолі використовувати респіратор із затвердженим фільтром.
Рекомендовано використовувати протипилові маски, коли концентрація пилу перевищує 10мг/м3.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд : порошок

Колір : білий

Запах : характерний

		Сторінка: 7
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	2,3 Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	Немає даних
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1,2 g/cm ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура розкладання	:	> 70 °C Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Окислювальні властивості	:	Немає даних

		Сторінка: 8
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

9.2 Інша інформація

Самозаймання : Немає даних

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Небезпечна полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Дія вологи.

Тримати якнайдалі від тепла, вогню, іскор та інших джерел займання.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Пальний матеріал
Ціаніди
солями металів
Сильні основи
міцними відновлюючими речовинами

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу : Оксиди сірки
Хлор

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Шкідливо при проковтуванні.

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 200 - 2.000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Оцінка: Компонент / суміш класифікується як гострої

		Сторінка: 9
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

пероральної токсичності, категорії 4.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 11.000 mg/kg

LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Згідно з Глобальною узгодженою системою класифікації (GHS), не класифікується як гостро токсична речовина, небезпечна при всмоктуванні через шкіру.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Спричиняє важкі опіки.

Продукт:

Зауваження : Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

Результат : Спричиняє опіки.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

Результат : Викликає роз'їдання очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

		Сторінка: 10
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
 Види : Морська свинка
 Метод : Вказівки для тестування OECD 406

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 53 mg/l
 Тривалість дії: 96 h
 Тип випробувань: напівстатичні випробування
 Метод: Вказівки для тестування OECD 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 1,09 mg/l
 Тривалість дії: 96 h
 Тип випробувань: статичні випробування
 Метод: EPA OPPTS 850.1075

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 3,5 mg/l
 Тривалість дії: 48 h
 Тип випробувань: напівстатичні випробування

LC50 (Mysidopsis bahia (креветка мізіда)): 1,18 mg/l
 Тривалість дії: 96 h
 Тип випробувань: напівстатичні випробування

		Сторінка: 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1 mg/l
Кінцева точка: Пригнічення росту
Тривалість дії: 72 h
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,5 mg/l
Кінцева точка: Пригнічення росту
Тривалість дії: 72 h
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,889 mg/l
Тривалість дії: 37 d
Види: Cyprinodon variegatus (коропозуб)
Тип випробувань: проточне випробування

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Неможливо визначити потенціал щодо біоаккумуляції.

Компоненти:

пентакалій біс (пероксимоносульфат) біс (сульфат):

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: < 0,3
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або

		Сторінка: 12
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище..

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

- Продукт** : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
- Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка** : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADR: UN3260

ADN: UN3260

RID: UN3260

Код IMDG: UN3260

IATA-DGR: UN3260

14.2 Належне транспортне найменування

ADR: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE))

ADN: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE))

RID: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE))

Код IMDG: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE))

		Сторінка: 13
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

IATA-DGR: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (PENTAPOTASSIUM BIS(PEROXYMONOSULPHATE) BIS(SULPHATE))

14.3 Транспортні класи небезпечності

ADR: 8
ADN: 8
RID: 8
Код IMDG: 8
IATA-DGR: 8

14.4 Група упаковки

ADR: II
ADN: II
RID: II
Код IMDG: II
IATA-DGR: II

14.5 Небезпеки для довкілля

ADR: Непридатне
ADN: Непридатне
RID: Непридатне
Код IMDG: Непридатне
IATA-DGR: Непридатне

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

Опис небезпечних товарів (якщо зазначено вище) може не відображати імовірних винятків стосовно розміру упаковки, кількості, кінцевого призначення або винятків, що діють для певних регіонів. Описи вантажу шукайте у вантажних документах.

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

REACH - Перелік досліджуваних особливо : Непридатне

		Сторінка: 14
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE 9292401		Версія: 1.2

небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації : Непридатне
(Додаток XIV)

Положення (ЄС) No 2024/590 по речовинах, що вичерпують озоновий шар : Непридатне

Припис (ЄС) No 2019/1021 стосовно стійких органічних забруднювачів : Непридатне

Положення (ЄС) No 649/2012 Європейського парламенту і Ради відносно експорту і імпорту небезпечних хімікатів : Непридатне

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Непридатне
Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.

Інші правила та норми:

Враховуйте Директиву 94/33/ЄС про захист молоді на роботі або суворіші норми, якщо застосовуються.

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI : Відповідає або входить до інвентарного переліку

TSCA : Не підлягає оподаткуванню

AIIC : Відповідає або входить до інвентарного переліку

DSL : Не підлягає оподаткуванню

ENCS : Відповідає або входить до інвентарного переліку

KECI : Відповідає або входить до інвентарного переліку

PICCS : Відповідає або входить до інвентарного переліку

IECSC : Відповідає або входить до інвентарного переліку

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Немає даних

		Сторінка: 15
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Додаткова інформація

Дата перегляду: 03.02.2026

Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TCEI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Джерела ключових даних для створення бази даних

Основні джерела літератури і джерела даних

Внутрішні дані компанії "АШЛАНД"

Внутрішні дані компанії "АШЛАНД", у тому числі результати власних та спонсорованих досліджень

		Сторінка: 16
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ		Дата перегляду: 03.02.2026
		Дата друку: 07.08.2026
		Номер Паспорта безпеки: R1600054
HTH SPA OXY CHOC SANS CHLORE		Версія: 1.2
9292401		

ЄЕК ООН керує регіональними угодами реалізації узгодженої класифікації для маркування (GHS) і транспорту.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті. Отримувачам рекомендовано заздалегідь перевірити дійсність, засто Даний Паспорт безпечності матеріалу підготовлений відділом охорони навколишнього середовищі та здоров'я компанії Solenis.

UA / UK