		Сторінка: 1
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

Відповідає Регламенту (ЄС) № 1907/2006 із змінами та доповненнями.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва : HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Біоцид
Речовини/Препарату

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

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

Адреса електронної пошти особи, відповідальної за технічну специфікацію:
EHSPProductSafetyTeam@solenis.com

Дані про продукт
+33 (0)2 47 23 43 00

1.4 Телефон гарячої лінії


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 факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Окислювальні тверді речовини, Категорія 3	H272: Може підсилювати пожежу; окисник.
Гостра токсичність, Категорія 4	H302: Шкідливо при заковтуванні.
Роз'їдання шкіри, Підкатегорія 1B	H314: Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
Серйозне пошкодження очей, Категорія 1	H318: Викликає важке ураження очей.
Сенсibiliзація шкіри, Категорія 1	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового	H400: Дуже токсично для водних організмів.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Сторінка: 2
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4 250809		Версія: 1.0

впливу, Категорія 1

2.2 Частина маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора безпеки : H272 Може підсилювати пожежу; окисник.
H302 Шкідливо при заковтуванні.
H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H400 Дуже токсично для водних організмів.

Додаткові формулювання чинників ризику : EUH031 При контакті з кислотами виділяється токсичний газ.


Зазначення застержених заходів : P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку наготові.
P102 Тримати подалі від дітей.
P103 Уважно ознайомтеся з інструкціями й дотримуйтесь їх.

Запобігання:

P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.
P220 Не допускати контакту з одягом та іншими горючими матеріалами.
P260 Не вдихати пил.
P264 Після роботи ретельно вимити руки.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R301 + R330 + R331 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
R303 + R361 + R353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою.
R304 + R340 + R310 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або

		Сторінка: 3
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

лікаря.
 P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.
 P391 Зібрати витоки.

Зберігання:

P405 Зберігати у замкнутому приміщенні.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН
 ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти


Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Регістраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛ ГІДАНТОЇН	32718-18-6 251-171-5	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Пошкодження ока 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 90 - <= 100
ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE	16828-12-9	Пошкодження ока 1; H318	>= 3 - < 5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

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

 Strong bonds. Trusted solutions.		Сторінка: 4
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4 250809		Версія: 1.0


- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : Зняти забруднений одяг. У разі виникнення подразнення - звернутися по медичну допомогу.
При потраплянні на шкіру промити багато водою.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
При потраплянні на одяг - зняти 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 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

- 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)
- Ризики : Шкідливо при заковтуванні.
Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Викликає важке ураження очей.
Спричиняє важки опіки.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Можливе ушкодження слизової оболонки може являтися протипоказанням для промивання шлунку.

		Сторінка: 5
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Розпилення води
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику : Забороняється користуватися зварним пальником або газовим різакон на або поруч із бочкою, навіть якщо вона порожня, оскільки продукт (навіть у залишкових кількостях) може вибухнути.
Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Монооксид вуглецю
Діоксид вуглецю (CO₂)
Бром
Хлор
Оксиди азоту (NO_x)
Оксиди сірки

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.
Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Уникати утворення пилу.
Уникати вдихання пилу.
Осіб, які не носять захисний одяг, треба вивести з регіону, де пролили речовину, доки не буде проведено очищення.

		Сторінка: 6
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

Дотримуйтесь усіх чинних федеральних норм, норм, встановлених штатами, а також місцевих норм.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : 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 та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його за допомогою вакуумного очищувача з електричним захистом або зібрати вологою щіткою та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

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


РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення пилу.
Не вдихати випари/пил.
Не можна палити.
Порожні контейнери є небезпечними.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
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. Тримати подалі від пального матеріалу. 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.

		Сторінка: 7
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- 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. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

- Особливі сфери застосування : Немає даних

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.


8.2 Заходи зменшення впливу

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.

Індивідуальне захисне обладнання


- Захист очей : Носіть хімічні захисні окуляри і маску для захисту очей і шкіри від пилу в повітрі.
Підтримуйте зоровий мийка безпосередньо в робочій зоні.
- Захист рук
- Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
- Захист тіла та шкіри : Використовувати відповідним чином:
Хімотривкий фартух
Захисне взуття
Пилонепроникний захисний костюм
Вогнестійкий одяг
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.

		Сторінка: 8
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Номер Паспорта безпеки: R1601215
250809		Версія: 1.0

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд	: пастилки
Колір	: білий
Запах	: характерний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Немає даних
Температура плавління/замерзання	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Непридатне
Температура спалаху	: Непридатне
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: 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	: 1,9 g/cm ³
Показники розчинності	
Розчинність у воді	: розчинний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних

		Сторінка: 9
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість

В'язкість, динамічна : Немає даних

В'язкість, кінематична : Немає даних

Окислювальні властивості : Немає даних

9.2 Інша інформація

Самозаймання : Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Небезпечна полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Дія вологи.
Дія світла.


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

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Кислоти
Окисники
Відновники
Сильні основи

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу : Монооксид вуглецю
Діоксид вуглецю (CO₂)
Бром
Хлор
Оксиди азоту (NO_x)
бромистий водень
Хлороводень, газоподібний

		Сторінка: 10
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Шкідливо при заковтуванні.

Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 578 mg/kg

Оцінка гострої токсичності: 578 mg/kg

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 6.207 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Спричиняє важкі опіки.

Продукт:

Зауваження : Може викликати подразнення шкіри у чутливих людей. Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Результат : Спричиняє опіки.

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Результат : Не викликає подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке ураження очей.

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.


Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Результат : Викликає роз'їдання очей

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Види : Кріль
Результат : Ризик серйозного ураження очей.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Сторінка: 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4 250809		Версія: 1.0

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Токсичність для репродуктивних функцій

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: Екологічні дані

12.1 Токсичність


Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,87 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,46 mg/l
Тривалість дії: 48 h

М-фактор (Гостра токсичність для водних : 1

		Сторінка: 12
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

організмів)

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

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

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Неможливо визначити потенціал щодо біоаккумуляції.

Компоненти:

БРОМОХЛОРОДИМЕТИЛГІДАНТОЇН:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) : log Pow: 0,35

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB


Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище..

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації 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.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Сторінка: 13
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4 250809		Версія: 1.0

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.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR: UN3085

ADN: UN3085

RID: UN3085

Код IMDG: UN3085

IATA-DGR: UN3085

14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

ADN: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

RID: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

Код IMDG: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

IATA-DGR: Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

ADR: 5.1 (8)

ADN: 5.1 (8)

RID: 5.1 (8)


Код IMDG: 5.1 (8)

IATA-DGR: 5.1 (8)

14.4 Пакувальна група

ADR: III

ADN: III

 Strong bonds. Trusted solutions.		Сторінка: 14
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4 250809		Версія: 1.0

RID: III
Код IMDG: III
IATA-DGR: III

14.5 Екологічна небезпека

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: Регуляторна інформація

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59) : Непридатне

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

Положення (ЄС) No 1005/2009 по речовинах, що вичерпують озонний 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
Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних

P8

ОКИСЛЮЮЧІ РІДИНИ ТА ТВЕРДІ РЕЧОВИНИ

		Сторінка: 15
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		

випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.

E1 НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО
ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ

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	:	Не відповідає інвентарному переліку
DSL	:	Не підлягає оподаткуванню
ENCS	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
KECI	:	Не відповідає інвентарному переліку
PICCS	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
IECSC	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Немає даних

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Додаткова інформація


Дата перегляду: 20.06.2024

Класифікація суміші:

Ох. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Пошкодження ока 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Порядок класифікації:

Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

 Strong bonds. Trusted solutions.		Сторінка: 16
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 20.06.2024
		Дата друку: 15.10.2024
		Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4		Версія: 1.0
250809		


Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H272	:	Може підсилювати пожежу; окисник.
H302	:	Шкідливо при заковтуванні.
H314	:	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H317	:	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Викликає важке ураження очей.
H400	:	Дуже токсично для водних організмів.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Гостра токсичність
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Ox. Sol.	:	Окислювальні тверді речовини
Skin Corr.	:	Роз'їдання шкіри
Skin Sens.	:	Сенсибілізація шкіри
Пошкодження ока	:	Серйозне пошкодження очей

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AIC - 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 забрудненню 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; 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; TECL - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

	Сторінка: 17
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ	Дата перегляду: 20.06.2024
	Дата друку: 15.10.2024
	Номер Паспорта безпеки: R1601215
HTH SPA BROME MULTI-ACTION 4 250809	Версія: 1.0

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
 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 середовища та здоров'я компанії Solenis.

UA / UK