

## Паспорт Безпеки

Згідно Додатку II REACH - Регламент (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Код: **057C0PP**  
Назва: **CONTROL METAL RX**  
UFI: **NHU0-D0DP-6005-DR6G**

#### 1.2. Відповідні встановлені застосування речовини або суміші і не рекомендовані галузі використання

Опис / Використання: **Спеціальний засіб для видалення залишків заліза та марганцю з фільтрувальних пристроїв та поверхонь басейнів.**

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Вода - продукти реактивної обробки	-	-	✓
Продукт для очищення води - реактивна	-	✓	-
<b>Використання Не рекомендоване</b>			
<b>Всі ті, хто не переданий</b>			

#### 1.3. Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія: **Barchemicals srl**  
Адреса: **Via Salvador Allende 14**  
Район і країна: **41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italia**  
тел.: **+39 059 536502**  
факс: **+39 059 536742**

адреса електронної пошти компетентної особи відповідальний за паспорт безпеки: **sds@barchemicals.it**

Постачальник: **Barchemicals**

#### 1.4. Номер телефону екстреного зв'язку

За терміновою інформацією звертатися до:  
**112 - Служба екстреної допомоги**  
**103 - Телефон екстреної медичної допомоги**  
**1583 – Довідково-інформаційна служба «Здоров'я»**

### РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Продукт класифікується, як небезпечний згідно з положеннями, викладеними в Регламенті (ЄС) 1272/2008 (CLP) (з наступними поправками). Таким чином, продукт вимагає паспорт безпеки відповідає положенням Регламенту (ЄС) 2020/878. Будь-яка додаткова інформація, пов'язана з ризиком для здоров'я та / або для навколишнього середовища, знаходиться в розділах 11 і 12 цього листа.

Класифікація і вказівники безпеки:  
Гостра токсичність, категорія 4 **H302** Шкідливий при попаданні всередину.

#### 2.2. Елементи маркування

Маркування небезпеки відповідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) і наступні зміни і доповнення.

Піктограми небезпеки:



### РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки ... / >>

Примітки: Увага

Вказівки небезпеки:

**H302** Шкідливий при попаданні всередину.  
**EUN031** При контакті з кислотами виділяє токсичний газ.

Запобіжні заходи:

**P101** В разі звернення до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку продукту.  
**P102** Зберігати в недоступному для дітей місці.  
**P264** Ретельно промивати руки після використання.  
**P270** Не їсти, не пити і не палити під час використання.  
**P301+P312** У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ / лікаря / . . . у випадку, якщо ви погано почуваєтеся.  
**P330** Прополоскати рот.  
**P501** Утилізуйте продукт та контейнер відповідно до регулювання.

**Містить:** НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

### 2.3. Інші небезпеки

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією  $\geq$  0,1%

### РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

#### 3.2. Суміші

Містить:

Ідентифікація **x = Конц. %** **Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)**

**НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ**

*ІНДЕКС* 016-064-00-8  $30 \leq x < 34,5$

*ЄС* 231-548-0

*CAS* 7631-90-5

*Рег. REACH* 01-2119524563-42-XXXX

**Acute Tox. 4 H302, EUN031**

**ЛД50 Оральні: 1420 мг/кг**

Повний текст фраз вказівок на небезпеку (H) наведений у розділі 16 специфікації.

### РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

У разі виникнення сумнівів або при наявності симптомів зверніться до лікаря і покажіть йому цей документ.

У випадку більш важких симптомів, викликати негайну медичну допомогу.

**ОЧІ:** Видалити, при наявності, контактні лінзи, якщо ситуація дозволяє це зробити з легкістю. Промити негайно великою кількістю води на протязі не менше 15 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.

**ШКІРА:** Зняти забруднений одяг. Негайно і ретельно промити проточною водою (з милом, якщо це можливо). Зверніться до лікаря.

Уникайте подальшого контакту із забрудненим одягом.

**ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ:** Не викликати блювання, якщо це не дозволено безпосередньо лікарем. Не давайте нічого через рот людині, яка втратила свідомість. Негайно звернутися до лікаря.

**ВДИХАННЯ:** Вивести постраждалого на свіже повітря, подалі від місця аварії. Негайно звернутися до лікаря.

#### Захист рятувальників

Це добра норма для рятувальника, який надає допомогу людині, що піддалася впливу хімічної речовини або її суміші, вдягати засоби індивідуального захисту. Характер такого захисту залежить від небезпечності речовини або її суміші, від способу впливу і від ступені забруднення. При відсутності інших, більш конкретних вказівок, рекомендується використовувати одноразові перчатки на випадок можливого контакту з біологічними рідинами. Щодо типу ЗІЗ, які підходять за характеристиками речовини або суміші, звертатися до розділу 8.

**РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги ... / >>****4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні**

**ВІДСТРОЧЕНІ ЕФЕКТИ:** На основі інформації, наявної на даний час, не відомі випадки запізнілих наслідків після впливу цього продукту.

При попаданні на шкіру може викликати почервоніння.  
При попаданні в очі може викликати подразнення та печіння.  
При ковтанні може викликати біль у животі та блювоту.

**4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування**

При появі симптомів, як гострих, так і відстрочених, зверніться до лікаря.

Засоби, які треба мати на робочому місці для специфічного і негайного лікування

Проточна вода для промивання шкіри і очей.

**РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи****5.1. Засоби пожежогасіння**

**ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ**

Традиційні засоби пожежогасіння: двоокис вуглецю, піна, порошок та розпилення води.

**НЕ ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ**

Особливо нікого.

**5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

**НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ У ВИПАДКУ ПОЖЕЖИ**

Уникати вдихання продуктів згорання.

**5.3. Рекомендації для пожежних**

**ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ**

Охолодити, обливаючи водою контейнери, щоб уникнути розкладання продукту і виділення речовин потенційно небезпечних для здоров'я. Завжди надягати повну екіпіровку протипожежної безпеки. Збирати воду після гасіння, яка не повинна бути скинута в каналізацію. Утилізувати заражену воду, що використовували для гасіння, та залишки після пожежі, у відповідності з діючими нормами.

**ЕКІПІРОВКА**

Нормальний одяг для боротьби з вогнем, такий як автономний респіратор зі стисненим повітрям розімкненого контура (EN 137), комплект для захисту від полум'я (EN469), вогнестійкі рукавиці (EN 659) і чоботи для пожежних (НО A29 або A30).

**РОЗДІЛ 6. Заходи у разі випадкового викиду****6.1. Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи**

У випадку викидів парів або пилу в воздух, використовувати засоби захисту дихання. Ці інструкції дійсні як для осіб, які виконують обробку, так і для аварійних ситуацій.

**6.2. Захист навколишнього середовища**

Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, ґрунтові води.

**6.3. Методи і матеріали для локалізації та очищення**

Обмежити землю або інертним матеріалом. Зібрати якомога більше матеріалу, і усунути залишки за допомогою струменів води. Утилізація забрудненого матеріалу має бути зроблена відповідно до положень розділу 13.

**6.4. Посилання на інші розділи**

Будь-яка інформація про персональний захист та утилізацію дається в розділах 8 і 13.

**РОЗДІЛ 7. Використання та зберігання****7.1. Заходи безпеки при роботі**

Маніпулювати продуктом після консультацій з усіма іншими розділами даного Паспорта безпеки. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Тримати подалі від тепла, іскор і відкритого полум'я. Не

### РОЗДІЛ 7. Використання та зберігання ... / >>

курити, не використовувати сірники або запальнички. Уникати накопичення електростатичних зарядів. Не змішуйте з іншими продуктами. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Уникайте утворення туманів / аерозолів. Не дихайте туманами / аерозолями. У разі утворення туману / аерозолу забезпечте належну вентиляцію.

#### 7.2. Умови для безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в прохолодному, добре провітрюваному місці, далеко від джерел тепла, відкритого полум'я, іскор та інших джерел займання. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10. Тримайте етикетку на контейнерах. Температура зберігання: <40 ° С.

#### 7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. Розділ 1.

### РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

#### 8.1. Параметри контролю

Нормативні посилання:

TLV-ACGIH                      ACGIH 2025

#### НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

##### Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч	STEL/15мін	Зауваження / Спостереження
		мг/м3	мг/м3	
		ppm	ppm	
TLV-ACGIH		5		ШКІРА

##### Розрахована неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	1,09	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,11	мг/л
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	82,5	мг/л

##### Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів		Вплив на працівників				
	Місцеві	Системні	Місцеві	Системні	Місцеві	Системні	
	гострі	і гострі	хронічні	хронічні	гострі	і гострі	хронічні
Оральний				9,5			
				мг/кг вт/д			
Дихання				73			246
				мг/м3			мг/м3

Легенда:

(C) = CEILING; ВДИХ = частка Вдихати; ДИХАН = частка Дихання; Грудн = частка Грудний.

VND = небезпека ідентифікована, але DNEL / ПКНВ недоступні ; NEA = ніякого впливу не очікується ; NPI = ніякої небезпеки не ідентифіковано ; LOW = низька небезпека ; MED = середня небезпека ; HIGH = висока небезпека.

#### 8.2. Контроль впливу

Дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з хімічними речовинами.

Забезпечте хороший рівень загальної вентиляції (від 3 до 5 змін повітря на годину - ефективність розведення: 30%)

У тому випадку, якщо продукт може чи має вступати в контакт або реакцію з кислотами, прийняти відповідні технічні та / або організаційні заходи, щодо ризику виділення газів токсичних і / або легкозаймистих.

##### ЗАХИСТ РУК

У разі, якщо передбачено тривалий контакт з продуктом, рекомендуємо захищати руки робочими рукавицями стійкими до проникнення (див. стандарт EN 374).

При остаточному виборі матеріалу для захисних робочих рукавиць необхідно також розглядати процес використання продукту і будь-які додаткові продукти, отримані від нього. Зверніть увагу, що латексні рукавиці можуть призвести до сенсibilізаційних явищ. Захистіть руки рукавичками наступного типу:

Матеріал: Булли -гума - буллі

Зазначений матеріал є можливим вибором; інші матеріали можуть теж вважатися придатними, залежно від специфікацій, зазначених виробником.

Товщина: 0,3 mm

Товщина рукавичок повинна бути обрана на основі мінімально необхідного часу прориву.

Час прориву: 240 min

Стійкість рукавичок залежить від різних елементів, таких як температура та інші фактори навколишнього середовища.

##### ЗАХИСТ ШКІРИ

Одяг захисний від хімікатів.

##### ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (див. стандарт EN ISO 16321).

Якщо може бути ризик впливу бризків або розпилення під час виконання роботи, необхідно забезпечити належний захист

### РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту ... / >>

слизових оболонок (рот, ніс, очі), з тим, щоб запобігти випадковому поглинанню.

#### ЗАХИСТ ДИХАННЯ

У разі перевищення порогового значення (наприклад, TLV-TWA) речовини або однієї або кількох речовин, присутніх у продукті, рекомендується носити маску з фільтром типу E в поєднанні з фільтром типу P (посилання на стандарт EN 14387).

Використання засобів захисту органів дихання необхідне, якщо вжиті технічні заходи недостатні для обмеження опромінення працівника до врахованих порогових значень. Проте захист, який пропонують маски, обмежений.

#### КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Викиди від виробничих процесів, у тому числі з вентиляції повинні контролюватися в цілях дотримання екологічних норм.

### РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

#### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні характеристики

Властивості	Значення	Інформація
Фізичний Стан	рідина	
Колір	жовто - солом'яний	
Запах	гострий	
Поріг сприйняття запаху	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Точка плавлення або замерзання	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Початкова точка кипіння	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Кипіння	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Займистість	не горючий	
Нижня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних: Не вибухонебезпечний
Верхня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних: Не вибухонебезпечний
Точка спалаху	не застосовується	Причина відсутності даних: неминучий
Температура самозаймання	не застосовується	Причина відсутності даних: не само-запальний
Температура розкладання	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Температура розкладання, що самоприскорюється (SADT)	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
pH	3,5-4,5	Метод: OECD 122 Концентрація: 100 % Температура: 25 °C
Кінематична в'язкість	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Динамічна в'язкість	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Розчинність	розчинний у воді	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Напруга пару	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Щільність та/або відносна щільність	1,2-1,4 g/cm3	Метод: OECD 109 Температура: 25 °C
Відносна щільність пару	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Характеристика частинок	не застосовується	

#### 9.2. Інша інформація

Іншої інформації немає.

##### 9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна

##### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вибухонебезпечні властивості	не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	не окислюючи

## РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

### 10.1. Реактивність

Стабільний за нормальних умов.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

Стабільний у нормальних умовах.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за рекомендованих умов зберігання та поводження. Будь ласка, зверніться до розділу 7 SDS.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

Стабільна до рекомендованих умов зберігання та маніпуляцій.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Кислоти, у присутності металів, у присутності лугів.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

При контакті з: кислоти, Утворює: сірчистий ангідрид.

Уникайте контакту з: окислювачі.

Уникайте контакту з: луги.

Можлива небезпечна реакція з окислювальними агентами.

Кислоти.

В присутності металів.

Основа

Реакції з нітритом

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Зберігати подалі від джерел тепла. Уникайте прямих сонячних променів.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

Зберігати окремо від: кислоти, луги, окислювачі.

Стабільний у нормальних умовах.

### 10.5. Несумісні матеріали

Кислоти, метали, луги, окислювачі.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

Уникайте контакту з: кислоти, луги, окислювачі.

Несумісні матеріали: метали.

Окислювальні агенти.

Кислот

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

Оксиди сірки, сірководень

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

При розкладанні призводить до: сірчаний ангідрид, сірчистий ангідрид.

Токсичні гази.

## РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, як визначено в Постанові (ЄС) № 1272/2008

Метаболізм, токсикокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

**РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>**

Віддалені і негайні наслідки, а також хронічні наслідки короткочасного і тривалого впливу

Інформація не доступна

Інтерактивні наслідки

Інформація не доступна

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

ATE (Вдихання) суміші:	Не класифіковано (немає значних компонентів)
ATE (Оральні) суміші:	>2000 мг/кг
ATE (Шкірний) суміші:	Не класифіковано (немає значних компонентів)

**НАТРИЮ ГІДРОСУЛЬФІТ**

LD50 (Шкірний):	> 2000 мг/кг rat (OECD 402, ECHA)
LD50 (Оральні):	1420 мг/кг Rat. Fonte: study report 1987 - Note: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 (Вдихання туману/пилу):	> 5500 ppm/4ч (OECD 403, ECHA)

Відповідно до звіту про дослідження 1987 року - Примітки: Організація OECD 401 (гостра ротова токсичність) Продукт класифікується H302.  
<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15334/7/3/?documentuid=22270032-f752-4980-8861-725d5ff0946>

ПОРАЗКА ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ЧУТЛИВІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.2. Інформація про інші небезпеки**

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із наслідками для здоров'я людини.

**РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація**

Використовувати відповідно до робочого досвіду, уникаючи викиду продукту у навколишнє середовище. Поставити до відома компетентні органи, якщо продукт міг потрапити в водні потоки, або якщо забруднив ґрунт або рослинність

**12.1. Токсичність**

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ	
LC50 - Риби	240 мг/л/96ч (DIN 38412, ECHA).
EC50 - Ракоподібні	119 мг/л/48ч Daphnia (ECHA).
Хронічний NOEC Риби	> 316 мг/л 34 d (ECHA).

**12.2. Стійкість і розпад**

Інформація не доступна

**12.3. Потенціал біоаккумуляції**

Інформація не доступна

**12.4. Мобільність в ґрунті**

Інформація не доступна

**12.5. Результати PBT і vPvB**

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

**12.6. Ендокринні руйнівні властивості**

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із негативними наслідками для довкілля.

**12.7. Інші несприятливі ефекти**

Інформація не доступна

**РОЗДІЛ 13. Вказівки по утилізації****13.1. Методи обробки відходів**

Повторне використання, коли це можливо. Залишки продукту повинні вважатися спеціальними небезпечними відходами. Небезпека відходів, що містяться у даному продукту, повинна бути оцінена відповідно до чинних законодавчих норм.

Утилізація відходів повинна виконуватися через підприємства уповноважені управляти відходами, відповідно до державних та місцевих норм.

Утилізація відходів, що утворюються в результаті використання або розпилення цього продукту, повинна бути організована відповідно до правил техніки безпеки на виробництві. Про можливу необхідність використання ЗІЗ див. розділ 8.

**ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА**

Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.

**РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація**

Продукт не класифікується, як небезпечний згідно чинним положенням з перевезення небезпечних вантажів автодорогами (A.D.R.), залізницею (RID), морським (IMDG Code) та повітряним (IATA) транспортом.

**14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**

не застосовується

**14.2. Точне вантажне найменування по ООН**

не застосовується

**РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація ... / >>****14.3. Класи небезпеки при транспортуванні**

не застосовується

**14.4. Група упаковки**

не застосовується

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

не застосовується

**14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

не застосовується

**14.7. Морські перевезення вантажів без тари відповідно до правил міжнародної морської організації**

Інформація не має відношення

**РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація****15.1. Законодавство та нормативи з охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, характерні для даної речовини або суміші**Категорія Севезо - Директиви 2012/18/ЄС: ЖоденОбмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в нім, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006Продукт

Пункт

3

Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин  
не застосовується

Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини SVHC, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)

Жоден

Речовини, що підлягають обов'язку повідомлення про експорт Регламент (ЄС) 649/2012:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Конвенції Роттердам:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:

Жоден

Санітарні контролю

Працівники, що піддаються впливу даного хімічного агента, повинні пройти спостереження за станом здоров'я, що проводиться відповідно до положень ст. 41 Законодавчого декрету 81 від 9 квітня 2008, хіба що ризик для безпеки та для здоров'я працівника були оцінені, як незначні, відповідно до ст. 224, пункт 2.

**15.2. Оцінка хімічної безпеки**

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для підготовки/речовин, зазначених у розділі 3.

**РОЗДІЛ 16. Інша інформація**

Текст ознак небезпеки (H), зазначені в розділі 2-3 специфікації:

**Acute Tox. 4****H302****EUN031**

Гостра токсичність, категорія 4

Шкідливий при попаданні всередину.

При контакт з кислотами виділяє токсичний газ.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

**РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>**

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- ATE / ОГТ: оцінка Гострої Токсичності
- CAS: реєстраційний номер хімічних сполук
- CE 50: Концентрація, яка дає ефект до 50% тестованого населення
- CE: Номер в ESIS (Європейський Архів існуючих речовин)
- CLP: Постанові (ЄС) 1272/2008
- DNEL: рівень що немає ефекту
- EMS: Аварійний Розклад
- GHS : на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
- IATA DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту
- IC50: Концентрація іммобілізації 50% суб'єкта населення до тестування
- IMDG: Міжнародний морський код небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація
- INDEX: Номер в Додатку VI від CLP
- LC50: Летальна концентрація, 50%
- LD50 Смертельна доза, 50%
- OEL: Рівень експозиції на робочому місці
- PBT: Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PMT: Стійкий, рухливий і токсичний
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранічно допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короткочасної дії
- VOC : летких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- vPvM: Дуже стійкий і дуже рухливий
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ГОЛОВНА БІБЛІОГРАФІЯ:**

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 Європейського парламенту (REACH)
2. Регламент (ЄС) 1272/2008 Європейського парламенту (CLP)
3. Регламент (ЄС) 2020/878 (Дод. II Регламенту REACH)
4. Регламент (ЄС) 790/2009 Європейського парламенту (Я ATP. CLP)
5. Регламент (ЄС) 286/2011 Європейського парламенту (АТФ II. CLP)
6. Регламент (ЄС) 618/2012 Європейського парламенту (АТФ III. CLP)
7. Регламент (ЄС) 487/2013 Європейського парламенту (IV Atp. CLP)
8. Регламент (ЄС) 944/2013 Європейського парламенту (V Atp. CLP)
9. Регламент (ЄС) 605/2014 Європейського парламенту (VI Atp. CLP)
10. Регламент (ЄС) 2015/1221 Європейського парламенту (VII Atp. CLP)
11. Регламент (ЄС) 2016/918 Європейського парламенту (VIII Atp. CLP)
12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегований Регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Регламент (ЄС) 2019/1148
18. Делегований Регламент (ЄС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегований Регламент (ЄС) 2023/707
24. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Делегований Регламент (ЄС) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Делегований Регламент (ЄС) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Сайт IFA GESTIS
- Сайт агентства ECHA

**РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>**

- База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я і ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

Примітка для користувачів:

Інформація, що міститься в даному паспорті, заснована на знаннях доступних нам на момент останньої версії. Користувач зобов'язаний переконатися в повноті і відповідності інформації для кожного конкретного застосування продукту.

Цей документ не слід розглядати в якості гарантії особливих властивостей продукту.

Оскільки використання речовини не відбувається під нашим безпосереднім наглядом, користувач зобов'язаний виконувати закони і діючі положення з питань гігієни та безпеки, під власну відповідальність. Ми не несемо відповідальність за використання не за призначенням.

Забезпечити необхідне навчання персоналу, зайнятого в роботі з хімічними речовинами.

**МЕТОДИ ОБЧИСЛЕННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ**

Хімічною та фізичною небезпеки: Класифікація продукту визначається критеріями, встановленими Регламентом CLP, додаток I, частина 2. Дані для оцінки хіміко-фізичних властивостей наведені в розділі 9.

Небезпеки для здоров'я: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 3, якщо в розділі 11 не зазначено інше.

Небезпеки для навколишнього середовища: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

Зміни в порівнянні з попереднім оглядом

Внесено зміни в наступних розділах:

02 / 03 / 11.