Ексклюзивний_імпортер_в_Україні pg-pool.com

Паспорт Безпеки

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

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код:	**05700P**
Назва	**CLORO MENO LIQUIDO**
UFI :	**9530-Q0NP-V00J-FVPX**

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

Опис / Використання **Специфічний відновник хлору.**

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Продукти водопідготовки - реактивні	-	-	**ERC: 8b, 8e.** **PC: 20, 37.** **LCS: C.**
Продукт для очищення води - реактивний	-	**ERC: 8b, 8e.** **PROC: 19, 8a, 8b, 9.** **PC: 20, 37.** **LCS: PW.**	-

Використання Не рекомендоване
Всі, що не передбачено

1.3. Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія	**Barchemicals srl**		
Адреса	**Via Salvador Allende 14**		
Район і країна	**41051**	**Castelnuovo Rangone** **Italia**	**((MO))**
	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 **Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) - Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano) - Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) - Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) - Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) - Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù) - Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) - Centro Antiveleni di Foggia 0881 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) - Centro Antiveleni di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona).**

Для Італії

Ексклюзивний_імпортер_в_Україні pg-pool.com

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:

Примітки: Увага

Вказівки небезпеки:

H302	Шкідливий при попаданні всередину.
EUH031	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.
P501	Утилізувати продукт/ємкість відповідно до регламенту

Містить: НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

2.3. Інші небезпеки

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

Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією ≥ 0,1%

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти ... / >>

3.2. Суміші

Містить:

Ідентифікація		x = Конц. %	Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)
НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ			
CAS	*7631-90-5*	30 ≤ x < 40	**Acute Tox. 4 H302, EUH031**
ЄС	*231-548-0*		**ЛД50 Оральні: 1420 mg/kg**
ІНДЕКС	*016-064-00-8*		
Рег. REACH	*01-2119524563-42-XXXX*		

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

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

ОЧІ: При наявності контактних лінз зняти їх. Промити негайно великою кількістю води на протязі не менше 15 хвилин, відкривши добре повіки. Звернутись до лікаря, якщо симптоми не зникають.
ШКІРА: Зняти забруднений одяг. Прийняти відразу душ. Негайно викликати лікаря. Прати забруднений одяг перед повторним використанням.
ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря. При зупинці дихання, зробити штучне дихання. Негайно викликати лікаря.
ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ: Негайно викликати лікаря. Не викликати блювоту. Не приймати нічого, що не є дозволено безпосередньо лікарем.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні

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

Специфічного лікування не потрібно.

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 ПОЖЕЖІ
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 (HO A29 або A30).

Ексклюзивний_імпортер_в_Україні pg-pool.com

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, грунтові води.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Обмежити землею 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 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 / аерозолю 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 ° C.

7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. Розділ 1.

РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Довідник стандартів:

TLV-ACGIH	ACGIH 2022

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

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

Гранично допустима концентрація

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

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

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

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

Вид впливу	Вплив на споживачів				Вплив на працівників			
	Місцеві гострі	Системн і гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системн і гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Дихання								246 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 робочіми 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 сенсибілізаційних явищ.
ЗАХИСТ ШКІРИ
Одяг захисний від хімікатів.
ЗАХИСТ ОЧЕЙ
Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (див. стандарт EN 166).
Якщо може бути ризик впливу бризків або розпилення під час виконування роботи, необхідно забезпечити належний захист 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	характеристика	
Поріг сприйняття запаху	не визначений	
Точка плавління або замерзання	-15 °C	Метод:Регламент (ЄС) No 440/2008, Додаток, A.1
Початкова точка кипіння	105 °C	
Кипіння	не визначений	
Займистість	не горючий	
Нижня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний
Верхня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних:Не

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості ... / >>

		вибухонебезпечний
Точка спалаху	не застосовується	Причина відсутності даних:незаймистий
Температура самозаймання	не застосовується	Причина відсутності даних:не самозапалюючись
Температура розкладання	ca. 150°C	
pH	3,3-4,3	Метод:ISO 4316 Температура: 25 °C
Кінематична в'язкість	не визначений	
Розчинність	розчинний у воді	Метод:Регламент (ЄС) No 440/2008, Додаток A.6 Температура: 25 °C
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	не визначений	
Напруга пару	40 mBar	Метод:Регламент (ЄС) n. 440/2008, Додаток, A.4 Температура: 20 °C
Щільність та/або відносна щільність	1,15-1,35	
Відносна щільність пару	не визначений	
Характеристика частинок	недоступний	

9.2. Інша інформація

Іншої інформації немає.

9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Швидкість випарювання	не визначений	Причина відсутності даних:твердий
Вибухонебезпечні властивості	не вибухонебезпечний	
Окислювальні властивості	недоступний	

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реактивність

Стабільний за нормальних умов.

10.2. Хімічна стабільність

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

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.

10.4. Умови, яких слід уникати

Зберігати подалі від джерел тепла. Уникайте прямих сонячних променів.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Зберігати окремо від: кислоти,луги,окислювачі.

10.5. Несумісні матеріали

Кислоти, метали, луги, окислювачі.

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Уникайте контакту з: кислоти,луги,окислювачі.
Несумісні матеріали: метали.

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність ... / >>

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Оксиди сірки, сірководень

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
При розкладанні призводить до: сірчаний ангідрид,сірчистий ангідрид.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

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

Метаболізм, токсікокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

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)

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

LD50 (Оральні):	1420 мг/кг rat
LD50 (Шкірний):	> 2000 мг/кг rat (OECD 402, ECHA)
LC50 (Вдихання туману/пилу):	> 5500 ppm/4 год (OECD 403, ECHA)

ПОРАЗКА ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Не викликає корозії / не подразнює (кролик, OECD 404, ECHA).

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Не подразнює (кролик, OECD 405, ECHA).

ЧУТЛИВІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Не викликає сенсибілізації (миша, OECD 429, ECHA).

Чутливість дихальних шляхів

Інформація не доступна

Підвищена чутливість шкірі

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>

Інформація не доступна

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Не мутагенний (тест Еймса, Еймс та ін., 1975 ECHA).

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Не канцерогенний (Tanaka et al., 1994 ECHA).

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Негативний вплив на статеву функцію і плодючість

Інформація не доступна

Негативний вплив на розвиток нащадків

Інформація не доступна

Вплив на лактацію або через неї

Інформація не доступна

СПЕЦІФІЧНА ТОКСІЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Органів-мішеней

Інформація не доступна

Вид впливу

Інформація не доступна

СПЕЦІФІЧНА ТОКСІЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Органів-мішеней

Інформація не доступна

Вид впливу

Інформація не доступна

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

12.1. Токсичність

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ

LC50 - Риби	240 мл/л/96 год (DIN 38412, ECHA).
EC50 - Ракоподібні	119 мл/л/48 д Daphnia (ECHA).
Хронічний NOEC Риби	> 316 мл/л 34 d (ECHA).

12.2. Стійкість і розпад

Інформація не доступна

12.3. Потенціал біоаккумуляції

НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Не накопичується в організмі.

12.4. Мобільність в грунті

Інформація не доступна

12.5. Результати PBT і vPvB

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно ≥ 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.
ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА
Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.

Європейський код відходів:
Порожній забруднений контейнер: 15 01 10 * (упаковка, що містить залишки небезпечних речовин або забруднена цими речовинами)
Очищений порожній контейнер: 15 01 02 (пластикова упаковка)
Невикористаний продукт: 16 03 03 * (неорганічні відходи, що містять небезпечні речовини)

Ексклюзивний_імпортер_в_Україні pg-pool.com

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 повітрянним (IATA) транспортами.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

не застосовується

14.2. Точне вантажне найменування по ООН

не застосовується

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: Жоден

Обмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в нім, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006
Жоден

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 ≥ 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

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація ... / >>

Санітарні контролі
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

Була проведена оцінка хімічної безпеки для слідуючих речовин:
НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ
Цей сертифікат безпечності містить один або більше сценаріїв впливу в інтегрованій формі. Інформація знаходиться у частинах 1.2, 8, 9, 12, 15 і 16 цього сертифікату безпечності.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

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

Acute Tox. 4	Гостра токсичність, категорія 4
H302	Шкідливий при попаданні всередину.
EUH031	При контакті з кислотами виділяє токсичний газ.

Розшифровка використання дескриптор:

ERC	8b	Широке використання реакційних засобів допоміжної обробки (без включення до виробу або потрапляння на нього, в приміщенні)
ERC	8e	Широке використання реакційних засобів допоміжної обробки (без включення до виробу або потрапляння на нього, на відкритому повітрі)
LCS	C	Випробування споживачем
LCS	PW	Широке використання професійними працівниками
PC	20	Допоміжні засоби обробки, такі як pH-регулятори, флокулянти, осаджувачі, агенти нейтралізації
PC	37	Хімічні речовини для обробки води
PROC	19	Дії вручну, які включають доторкання руками
PROC	8a	Переміщення речовини або суміші (введення та виведення) на загальних об'єктах
PROC	8b	Переміщення речовини або суміші (введення та виведення) на спеціальних об'єктах
PROC	9	Переміщення речовини або суміші у невеликі контейнери (спеціальна лінія для наповнення, включаючи зважування)

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- 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
- EмS: 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
- ОГТ: оцінка гострої токсичності
- PBT: Стійкі, біологічно накопичуються і токсичними відповідно до REACH
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранично 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 біоакумулятивною відповідно до REACH

Ексклюзивний_імпортер_в_Україні pg-pool.com

РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>

- 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 АТР. 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)

- 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
- 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:
09.