

Паспорт Безпеки

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

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код: 212006015
Назва: FLOC SUPER TABLET 100 GR
UFI : 9VX0-40A5-400G-61X0

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

Опис / Використання: Флокулянт в таблетках для піщаних фільтрів

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Продукт для очищення води	-	✓	✓
Використання Не рекомендоване			
Всі ті, хто не переданий			

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: sds@barchemicals.it
відповідальний за паспорт безпеки
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:

Речовина або суміш корозійна для металів, категорія 1	H290	Може викликати корозію металів.
Важкі пошкодження очей, категорія 1	H318	Викликає сильне пошкодження очей.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми небезпеки:



РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки ... / >>

Примітки: Небезпека

Вказівки небезпеки:

H290
H318Може викликати корозію металів.
Викликає сильне пошкодження очей.

Запобіжні заходи:

P101
P102
P234
P280
P305+P351+P338В разі звернення до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку продукту.
Зберігати в недоступному для дітей місці.
Зберігати лише в оригінальній упаковці.
Носіння рукавички та захисний одяг та захист очей та обличчя.
У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні та якщо це легко зробити. Продовжувати промивати.
Утилізуйте продукт та контейнер відповідно до регулювання.**P501**

Містить:

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

2.3. Інші небезпекиНа 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)
СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ		
<i>ІНДЕКС</i>	99 \leq x < 99,9	Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318
ЄС	233-135-0	
CAS	10043-01-3	
Рег. REACH	01-2119531538-36-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**

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. При появі респіраторних симптомів (кашель, задишка, утруднення дихання, астма) підтримувати постраждалого в положенні зручному для дихання. При необхідності, надати кисень. При зупинці дихання, зробити штучне дихання. 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**

Конкретна інформація щодо проявів та наслідків, обумовлених даним продуктом, невідома.

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

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 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 (НО A29 або A30).

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

Уникати утворення пилу, бризкаючи на продукт водою, якщо немає протипоказань.

Одягати спеціальне захисне спорядження (у тому числі індивідуального захисту, зазначеного в розділі 8 паспорта безпеки) для запобігання будь-якого забруднення шкіри, очей та особистого одягу. 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

Збирати розлитий продукт і помістити в контейнери для подальшого використання або утилізації. Ліквідувати залишки за допомогою струменя води, якщо немає протипоказань.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. 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

Гарантувати адекватну систему заземлення для обладнання та персоналу. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. Не вдихати можливі пил або пари або туман. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Мити руки після використання. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище.

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

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в добре провітрюваному місці, далеко від джерел вогню. Тримати контейнери герметично закриті. Тримати продукт в контейнерах чіткими етикетками. Уникати перегріву. Уникати ударів. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10.

7.3. Характерне кінцеве застосування

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Нормативні посилання:

ACGIH

ACGIH 2025

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч		STEL/15мін		Зауваження / Спостереження
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
ACGIH		2				

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

Вид впливу	Вплив на споживачів		Місцеві		Системні		Вплив на працівників	
	Місцеві	Системні	Місцеві	Системні	Місцеві	Системні	Місцеві	Системні
Оральний	гострі	і гострі	хронічні	хронічні	гострі	і гострі	хронічні	хронічні
Дихання								
Шкірний								

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.

Рекомендується розглянути в процесі оцінки ризику професійних гранично допустимих доз, встановлених ACGIH для пилу, не класифіковані інакше (PNOC дрібні фракції: 3 мг / м³; PNOC вдихувана фракція: 10 мг / куб.м). Якщо ці межі перевищені, ми рекомендуємо використовувати тип фільтра Р, клас (1, 2 або 3) повинен бути обраний на основі результатів оцінки ризику. Наведені вище значення не є ГДК, а орієнтовними значеннями, які слід використовувати для частинок, які не мають власної ГДК і які є нерозчинними або погано розчинними у воді та мають низьку токсичність.

8.2. Контроль впливу

Оскільки використання адекватних технічних заходів має мати завжди пріоритет над засобами індивідуального захисту, забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці за допомогою ефективної місцевої аспірації.

При виборі засобів індивідуального захисту, звертатися за порадою до своїх постачальників хімічних речовин.

Засоби індивідуального захисту повинні мати знак CE, що свідчить про їх відповідність діючим правилам.

Забезпечити аварійний душ з ванночкою для промивання лица та очей.

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: ПВХ

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

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

зазначених виробником.

Товщина: 0,5 mm

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

Час прориву: > 480 min

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

ЗАХИСТ ШКІРИ

Носити робочий одяг з довгими рукавами і захисне взуття для професійного використання категорії I (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.

ЗАХИСТ ОЧЕЙ

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

ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Рекомендується використання лицьової маски з фільтром типу P, класу (1, 2 або 3) її реальна потреба, повинна бути визначена залежно від результатів оцінки ризику (див. стандарт EN 149).

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	Таблетки	
Колір	кремовий	Метод:візуальний
Запах	без запаху	
Поріг сприйняття запаху	не застосовується	Причина відсутності даних:безплідний
Точка плавлення або замерзання	не визначений не	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Початкова точка кипіння	визначений не	
Кипіння	визначений не	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Займистість	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	3-4	Метод:OECD 122
Кінематична в'язкість	не визначений	Концентрація: 1 %
Динамічна в'язкість	не визначений	Температура: 20 °C
Розчинність	розчинний у воді	Причина відсутності даних:Дані недоступні
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	не визначений	Причина відсутності даних:Суцільний продукт
Відносна щільність пару	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Характеристика частинок	недоступний	

9.2. Інша інформація

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**

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій з іншими речовинами, при нормальних умовах використання.

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

Він розкладається при 770 ° C/1418 ° F.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний у нормальних умовах використання і зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Порошок потенційно вибухонебезпечний в суміші з повітрям.

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

Він може небезпечно реагувати з: сильними агентами -агентами.

10.4. Умови, яких слід уникати

Не допускати накопичення пилу в навколишньому середовищі.

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

Уникайте перегріву.

10.5. Несумісні матеріали

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

Сильні відновлення та окислювачі, сильні основи та кислоти, високотемпературні матеріали.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

Він може розвиватися: оксиди сірки, оксиди алюмінію.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

При відсутності експериментальних токсикологічних даних про сам продукт, можливі небезпеки для здоров'я продукту, були оцінені на основі властивостей речовин що містяться в ньому, відповідно до критеріїв, встановлених передбаченими правилами по класифікації.

Розглянемо, отже, концентрацію кожної небезпечної речовини, які згадані в розд. 3, для оцінки токсикологічних ефектів в результаті контакту з продуктом.

11.1. Інформація про класи безпеки, 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

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

ATE (Вдихання) суміші: Не класифіковано (немає значних компонентів)
ATE (Оральні) суміші: Не класифіковано (немає значних компонентів)
ATE (Шкірний) суміші: Не класифіковано (немає значних компонентів)

СУЛЬФАТ АЛЮМІНІЮ ГІДРАТ

LD50 (Шкірний): > 5000 мг/кг Rabbit (OECD 401)
LD50 (Оральні): > 2000 мг/кг Rat (OECD 401)

ПОРАЗКА ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Викликає сильне пошкодження очей

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 продукта у навколишнє середовище. Поставити до відома компетентні органи, якщо продукт міг потрапити в водні потоки, або якщо забруднив ґрунт або рослинність

12.1. Токсичність

Інформація не доступна

12.2. Стійкість і розпад

Інформація не доступна

12.3. Потенціал біоаккумуляції

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація ... / >>**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

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 \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:

Met. Corr. 1	Речовина або суміш корозійна для металів, категорія 1
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
H290	Може викликати корозію металів.
H318	Викликає сильне пошкодження очей.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- ATE / OGT: 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

РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>

- 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: гранично допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короточасної 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 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 Атр. CLP)
8. Регламент (ЄС) 944/2013 Європейського парламенту (V Атр. CLP)
9. Регламент (ЄС) 605/2014 Європейського парламенту (VI Атр. CLP)
10. Регламент (ЄС) 2015/1221 Європейського парламенту (VII Атр. CLP)
11. Регламент (ЄС) 2016/918 Європейського парламенту (VIII Атр. CLP)
12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X Атр. CLP)
14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI Атр. CLP)
15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII Атр. CLP)
16. Делегований Регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
17. Регламент (ЄС) 2019/1148
18. Делегований Регламент (ЄС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)
19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII Атр. CLP)
23. Делегований Регламент (ЄС) 2023/707
24. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1434 (XIX Атр. CLP)
25. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1435 (XX Атр. CLP)
26. Делегований Регламент (ЄС) 2024/197 (XXI Атр. CLP)
27. Делегований Регламент (ЄС) 2024/2564 (XXII Атр. 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,

РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>

частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

Зміни в порівнянні з попереднім оглядом

Внесено зміни в наступних розділах:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15.