

Паспорт Безпеки

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

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код: 220406000PP
Назва: PG - EXPO pH NEW BLU
UFI : GH60-F0K5-T00V-86EF

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

Опис / Використання: Рідкий кислотний коректор pH для басейнів на основі буферних неорганічних кислот із ефектом посиніння.

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Продукти для очищення води - не -реактивні	-	✓	-
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 Italia ((MO))
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 терміною 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:

Поразка шкіри, категорія 1A	H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.
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:
H314

Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.

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.

P280

Носіння рукавички та захисний одяг та захист очей та обличчя.

P303+P361+P353

У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Сполоснути шкіру водою [або прийняти душ].

P305+P351+P338

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.

P501

Утилізуйте продукт та контейнер відповідно до регулювання.

Містить:

Сірчана кислота

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 (С) 1272/2008 (CLP)****Сірчана кислота***ІНДЕКС*

016-020-00-8

 $48 \leq x < 50$ **Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Класифікація згідно з Додатком VI відповідно до Регламенту CLP: B**

ЄС

231-639-5

Skin Corr. 1A H314: \geq 15%, Skin Irrit. 2 H315: \geq 5% - < 15%, Eye Dam. 1 H318: \geq 15%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 5% - < 15%

CAS

7664-93-9

Рег. REACH

01-2119458838-20-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. Вимитися негайно великою кількістю води протягом не менше 30/60 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.

ШКІРА: Зняти забруднений одяг. Промити негайно великою кількістю води. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.

Прати забруднений одяг перед повторним використанням.

ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, негайно викликати лікаря.

ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ: Негайно звернутися до лікаря. Викликати блювання тільки за інструкцією лікаря. Не давати нічого через рот людині, яка втратила свідомість, і якщо не має дозволу лікаря. Прополоскати порожнину рота проточною водою. У разі (спонтанної) блювоти покладіть потерпілого на землю з лівого боку, опустивши голову (щоб дихальні шляхи були чисті).

Захист рятувальників

Інформація не доступна

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

Сильний вплив: Продукт шкідливий при попаданні всередину і навіть ковнута невелика кількість може викликати серйозні проблеми зі здоров'ям (болі в шлунку, нудота, блювота, пронос).

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги ... / >>

Продукт викликає корозію і провокує важкі опіки і пухири на шкірі, які можуть появлятися навіть після впливу. Рани дуже пекучі і болючі. Попадання в очі викликає важкі травми і може викликати помутніння рогівки, ураження райдужної оболонки ока, необоротні зміни забарвлення очей. Парів та/або пилу їдкі для дихальної системи і можуть викликати легеневий набряк, симптоми якого проявляються, іноді тільки після декількох годин. Симптоми впливу можуть включати печіння, кашель, свистяче дихання, ларингіт, задишку, головний біль, нудоту і блювоту. Прийом всередину може викликати опіки порожнини рота, горла і стравоходу, блювання, діарею, набряки гортані і, як наслідок, асфіксії. Може трапитися перфорація шлунково-кишкового тракту.

4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Якщо вам потрібно проконсультуватися з лікарем, надайте контейнер або етикетку. Симптоматичне лікування.

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

Інформація не доступна

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

ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Традиційні засоби пожежогасіння: двоокис вуглецю, піна, порошок.

НЕ ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Не використовуйте струмені води.

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

НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ У ВИПАДКУ ПОЖЕЖИ

Уникати вдихання продуктів згорання. Див. Також розділ 10.

У разі пожежі утворюються: оксиди сірки.

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**

Зупинити витік, якщо це безпечно.

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

Зібрати розлитий продукт у відповідну ємність. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. Вимачати залишок інертним поглинаючим матеріалом.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. 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

Перш ніж поводитися з виробом, ознайомтеся з усіма іншими розділами цього паспорту безпеки. Уникайте витоку продукту в навколишнє середовище. Під час використання не їжте, не пийте і не куріть. Тримати подалі від тепла, іскор та відкритого полум'я; не палити і не використовувати сірники чи запальнички. Уникайте згущення електростатичних зарядів. Не змішуйте з іншими продуктами. Обережно відкривайте контейнери. Не додавати у виріб воду. Додайте продукт у воду. Дозволені заходи: відкриті контейнери. Підключення дозуючого насоса. Робота дозуючого насоса.

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: <math> < 40^{\circ} < /math> C.

7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. Розділ 1.

РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Нормативні посилання:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директиви (ЄС) 2022/431; Директиви (ЄС) 2019/1831; Директиви (ЄС) 2019/130; Директиви (ЄС) 2019/983; Директиви (ЄС) 2017/2398; Директиви (ЄС) 2017/164; Директиви 2009/161/ЄС; Директиви 2006/15/ЄС; Директиви 2004/37/ЄС; Директиви 2000/39/ЄС; Директиви 98/24/ЄС; Директиви 91/322/ЄС
	TLV-ACGIH	ACGIH 2025

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

Сірчана кислота

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч	STEL/15мін	Зауваження / Спостереження
		мг/м3	мг/м3	
TLV	BGR	0,05		ДИХАН
AGW	DEU	0,1	0,1 (C)	ВДИХ
MAK	DEU	0,1	0,1 (C)	ВДИХ C = 0,2 mg/m3
VLA	ESP		0,05	Niebla
VLEP	FRA	0,05	3	Грудн
TLV	GRC	0,05		
AK	HUN	0,05		
GVI/KGVI	HRV	0,05		
VLEP	ITA	0,05		
NDS/NDSch	POL	0,05		Грудн
TLV	ROU	0,05		Грудн
ПДК	RUS		1	a
NPEL	SVK	0,05		
MV	SVN	0,05		ВДИХ
WEL	GBR	0,05		Грудн
OEL	EU	0,05		Грудн
TLV-ACGIH		0,2		

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	0,0025	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,00025	мг/л
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	0,002	мг/кг
Довідкове значення для осаду в морській воді	0,002	мг/кг
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	8,8	мг/л

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

Вид впливу	Вплив на споживачів		Вплив на працівників	
	Місцеві	Системні	Місцеві	Системні
Дихання	гострі	і гострі	хронічні	хронічні
				0,1
				мг/м3
				0,05
				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

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

У разі утворення пилу / туману / аерозолів: забезпечити місцеву аспірацію в місцях викидів (Ефективність розведення: 90%).

ЗАХИСТ РУК

Захищати руки робочими рукавицями категорії III (посилання стандарт EN 374).

При остаточному виборі матеріалу для захисних робочих рукавиць повинні враховуватися: сумісність, руйнування, час розриву і проникність.

У випадку роботи з препаратами, стійкість робочих рукавиць до хімічних речовин, повинна бути перевірена перед використанням, так як це може бути непередбачуваним. Рукавиці мають час носки, який залежить від тривалості та умов використання.

Відповідні рукавички (коефіцієнт захисту 6, час прориву > 480 хвилин)

матеріал (товщина, мм): бутилкаучук (0,5 мм).

Захистіть руки рукавичками наступного типу:

Матеріал: Натуральна гума - NBR

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

Товщина: 0,75 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 III (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.

ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Рекомендується носити лицьовий щиток з капюшоном або захисний лицьовий щиток в поєднанні з герметичними окулярами (див. стандарт EN ISO 16321).

ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Використання засобів захисту органів дихання необхідно, якщо прийняті технічні заходи, недостатні, щоб обмежити вплив на працівника до загальноприйнятих порогових значень. Рекомендується надягати маску з фільтром типу E в поєднанні з фільтром типу P (див. стандарт EN 14387).

КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

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

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

Фільтр: E-P2.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні характеристики

Властивості	Значення	Інформація
Фізичний Стан	жирна рідина	
Колір	синій	Метод:візуальний
Запах	гострий	
Поріг сприйняття запаху	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Точка плавлення або замерзання	10,5 °C	Концентрація: 100 %
		Речовина:Сірчана кислота
Початкова точка кипіння	290 °C	Концентрація: 100 %
		Речовина:Сірчана кислота
		Початкова точка кипіння : 290 °C
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:немінучий
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	0-0.5	Метод:OECD 122
		Концентрація: 100 %
		Температура: 20 °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	-1 Лог Кош	Речовина:Сірчана кислота
Напруга пару	6 Pa	Температура: 25 °C
		Концентрація: 90 %
		Речовина:Сірчана кислота
		Температура: 25 °C
Щільність та/або відносна щільність	1,3-1,5 g/cm3	Метод:OECD 109
		Температура: 25 °C
Відносна щільність пару	недоступний	
Характеристика частинок	не застосовується	

9.2. Інша інформація

Іншої інформації немає.

9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної безпеки

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**

Суміш не представляє жодної небезпеки, пов'язаної з реакційною здатністю, ніж ті, які описані в наступних підзаголовках.

Сірчана кислота

Стабільний за нормальних умов використання і зберігання.

10.2. Хімічна стабільність

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

Сірчана кислота

Стабільний за нормальних умов використання і зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

При наявності продуктів, що містять хлор.

У присутності лугів і металів.

Ніколи не поливайте ці суміші водою; коли його потрібно розчинити або розбавити, повільно додайте його у воду.

Сірчана кислота

Утворює водень при контакті з: метали. Утворює горючий газ при контакті з: метали. Утворює: токсичні гази, При контакті з: кислоти. Бурхливо реагує з: луги.

10.4. Умови, яких слід уникати

Зберігати подалі від джерел тепла.

Дуже реагує з водою і лугом.

Сірчана кислота

Уникайте контакту з: луги, сполуки хлору, метали.

10.5. Несумісні матеріали

Вражає багато металів, утворюючи водень (надзвичайно горючий газ), який може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям

Концентровані луги.

Продукти, що містять хлор.

Сірчана кислота

Несумісний з: займисті речовини, відновлюючі речовини, основні речовини, метали, органічні речовини, вода.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Оксиди сірки.

Сірчана кислота

Може призвести до: оксиди сірки.

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, токсикокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

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

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>Інтерактивні наслідки

Інформація не доступна

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

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

Сірчана кислота
LD50 (Оральні): 2140 мг/кг Rat (OECD Guideline 401).
LC50 (Вдихання туману/пилу): 0,85 мг/л/4ч (rat, OECD Guideline 403).

Сірчана кислота
Класифікація як гострих токсичних не пропонується, оскільки вплив сірчаної кислоти є місцевим і обмежується місцем контакту (дихальних шляхів). Немає доказів системної токсичності.

ПОРАЗКА ШКІРИ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ

Агресивний до шкіри
Класифікація за експериментальним рівнем pH

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

Сірчана кислота
Генетична токсичність in vitro (тест на бактеріальну зворотну мутацію, тест Еймса, метод OECD 471): негативний з метаболічною активацією та без неї.

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Сірчана кислота
Дослідження канцерогенності: відсутні дані про канцерогенні ефекти.

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Сірчана кислота
Токсичність для розвитку / тератогенність (дослідження пренатальної токсичності розвитку, метод OECD 414): відсутні дані про тератогенні ефекти.

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

Сірчана кислота
LC50 - Риби > 16 мг/л/96ч *Lepomis macrochirus* (Ellegaard, 1984).
EC50 - Водорості / Водні рослини > 100 мг/л/72ч *Desmodesmus subspicatus* (OECD Guideline 201).

12.2. Стійкість і розпад

Сірчана кислота
Біорозкладність: не застосовується до неорганічних речовин.

Сірчана кислота
Розкладання: дані недоступні

12.3. Потенціал біоаккумуляції

Сірчана кислота
Не накопичується в організмі.

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.

Перевезення відходів може підпадати під дію ADR.

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

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 2796

РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація ... / >>

14.2. Точне вантажне найменування по ООН

ADR / RID: SULPHURIC ACID
IMDG: SULPHURIC ACID
IATA: SULPHURIC ACID

14.3. Класи небезпеки при транспортуванні

ADR / RID: Клас: 8
Етикетка: 8



IMDG: Клас: 8
Етикетка: 8



IATA: Клас: 8
Етикетка: 8



14.4. Група упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR / RID: H1
IMDG: не забруднювач морського середовища
IATA: H1

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Обмежена кількість: 1 lt	Код обмеження в тунелі: (E)
	Спеціальне положення: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Обмежена кількість: 1 lt	
IATA:	Вантаж:	Максимальна кількість: 30 L	Інструкції по упаковці : 855
	Пасажири:	Максимальна кількість: 1 L	Інструкції по упаковці : 851
	Спеціальне положення:	-	

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

Продукт	
Пункт	3
Речовини	
Пункт	75

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

Прекурсори вибухових речовин обмеженого використання

Придбання, ввезення, володіння або використання цих обмежених прекурсорів вибухових речовин представниками громадськості підлягає обмеженню згідно зі статтю 5(1) і (3). Обмежені прекурсори вибухових речовин заборонені до придбання, ввезення, володіння або застосування представниками громадськості.

Придбання, ввезення, володіння або використання цих регламентованих прекурсорів вибухових речовин представниками громадськості підлягає звітності згідно зі статтю 9.

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація ... / >>

Про всі підозрілі операції та значні зникнення та крадіжки необхідно повідомляти відповідний національний контактний пункт.

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:

Skin Corr. 1A	Поразка шкіри, категорія 1A
Skin Corr. 1B	Поразка шкіри, категорія 1B
Skin Corr. 1C	Поразка шкіри, категорія 1C
Skin Corr. 1	Поразка шкіри, категорія 1
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
Eye Irrit. 2	Подразнення очей, категорія 2
Skin Irrit. 2	Подразнення шкіри, категорія 2
H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.
H318	Викликає сильне пошкодження очей.
H319	Викликає сильне подразнення очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.

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
- 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

РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>

- 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 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, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

Зміни в порівнянні з попереднім оглядом

Внесено зміни в наступних розділах:

03.