



Паспорт Безпеки

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

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код: 071S11P
Назва: BLU DELUXE

UFI: 7QA0-80DM-U003-PWYM

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

Опис / Використання: Спеціальна формула з дуже високою концентрацією для профілактики водоростей. Особливо підходить для літніх басейнів. Не спінується. З ефектом підсинювання та освітлення.

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Продукти для очищення води - не -реактивні	-	-	-
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 ((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

Для Італії:

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.



071S11P - BLU DELUXE

Дата перегляду 03/12/2024

Надруковано від 20/10/2025

Сторінка н. 2/16

Нова редакція:23 (Надруковано від: 07/02/2022)

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:

Важкі пошкодження очей, категорія 1	H318	Викликає сильне пошкодження очей.
Небезпека для водного середовища, гостра токсичність, категорія 1	H400	Дуже токсичний для водних організмів.
Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 2	H411	Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми небезпеки:



Примітки: Небезпека

Вказівки небезпеки:

H318	Викликає сильне пошкодження очей.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H411	Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Запобіжні заходи:

P101	В разі звернення до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку продукту.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P273	Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Носити захисні рукавиці / захисний одягу / захищати очі / обличчя.
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.
P310	Негайно зателефонуйте в токсикологічний центр/лікаря/...
P391	Зібрати матеріал який витік.
P501	Утилізуйте продукт/контейнер згідно з правилами.

Містить: СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Продукт класифікується як у категорії короткострокової, так і довгострокової небезпеки для водного середовища. на етикетці можна використовувати лише вказівку на небезпеку H410.



071S11P - BLU DELUXE

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)
СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ		
ІНДЕКС 029-023-00-4	$5 \leq x < 8$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 ЛД50 Оральні: 482 мг/кг
ЄС 231-847-6		
CAS 7758-99-8		
Reg. REACH 01-2119520566-40-XXXX		
2,2-ІМІНОДІЕТАНОЛ		
ІНДЕКС 603-071-00-1	$0,8 \leq x < 0,9$	Repr. 2 H361, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 ЛД50 Оральні: 1600 мг/кг
ЄС 203-868-0		
CAS 111-42-2		
Reg. REACH 01-2119488930-28-XXXX		
МЕТИЛАМІН, N-МЕТИЛ-, ПОЛІМЕР З 2-(ХЛОРМЕТИЛ)ОКСИРАНОМ		
ІНДЕКС	$0,4 \leq x < 0,5$	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 ЛД50 Оральні: 1003 мг/кг
ЄС -		
CAS 25988-97-0		

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. 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.

Захист рятувальників

Інформація не доступна

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



Продукт може викликати подразнення шкіри. При попаданні в очі викликає серйозні ураження і може викликати помутніння рогівки, ураження райдужної оболонки, необоротне забарвлення ока. Вдихання парів та/або пилу може викликати сонливість, задишку, нудоту, печіння, кашель, нудоту та блювоту. Проковтування може викликати опіки ротової порожнини, горла та стравоходу; блювота, діарея, набряк, набряк гортані та подальша задуха. Також може виникнути перфорація шлунково-кишкового тракту.

4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Інформація не доступна

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 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.

У разі пожежі: оксиди азоту, галогеновані сполуки, оксиди вуглецю.

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

	Barchemicals srl	Редакція №. 24
	071S11P - BLU DELUXE	Дата перегляду 03/12/2024 Надруковано від 20/10/2025 Сторінка н. 5/16 Нова редакція:23 (Надруковано від: 07/02/2022)

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 провітрянному 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

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) Εναρμόιση 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``»
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)
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
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 TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2025

2,2-ІМІНОДІЕТАНОЛ

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч	STEL/15мін	Зауваження / Спостереженн
-----	---------	--------	------------	------------------------------



071S11P - BLU DELUXE

		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	я
TLV	BGR	10				
AGW	DEU	0,5	0,11	0,5 (C)	0,11 (C)	ШКІРА
MAK	DEU	1		1		ВДИХ
MAK	DEU	1		1		ШКІРА
VLA	ESP	2	0,46			ШКІРА
VLEP	FRA	15	3			
TLV	GRC	15	3			
GVI/KGVI	HRV	15	3			ШКІРА
NDS/NDSch	POL	9				ШКІРА
ПДК	RUS			5		п + а
MV	SVN	15				ШКІРА
TLV-ACGIH		1				ШКІРА

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	0,02	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,002	мг/л
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	0,092	мг/кг
Довідкове значення для осаду в морській воді	0,0092	мг/кг
Довідкове значення для води, з переривчастим виділенням	100	мг/л
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	10	мг/л
Довідкове значення для харчового ланцюга (вторинне отруєння)	1,04	мг/кг
Довідкове значення для наземного участку	0,007	мг/кг

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

Вид впливу	Вплив на споживачів			Вплив на працівників				
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний				0,06 мг/кг вт/д				
Дихання			0,125 мг/м3				0,5 мг/м3	0,75 мг/м3
Шкірний				0,07 мг/кг вт/д				0,13 мг/кг вт/д

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч	STEL/15мін	Зауваження / Спостереженн я			
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm		
TLV	BGR	1				като мед	
MAK	DEU	0,01		0,02			
VLA	ESP	0,1				ДИХАН	Como Cu
NDS/NDSch	POL	0,2					Na Cu
NPEL	SVK	1				ВДИХ	Ако Cu
NPEL	SVK	0,2				ДИХАН	Ако Cu
MV	SVN	1		4		ВДИХ	
WEL	GBR	1		2			As Cu

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	0,00078	мг/л
-----------------------------------	---------	------



071S11P - BLU DELUXE

Довідкове значення в морській воді	0,00052	мг/л
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	87	мг/кг
Довідкове значення для осаду в морській воді	676	мг/кг
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	0,23	мг/л
Довідкове значення для наземного участку	65	мг/кг

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%)

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 сенсibiliзаційних явищ.

Захистіть руки рукавичками наступного типу:

Матеріал: Буллі -гума - булій

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

Одяг захисний від хімікатів.

ЗАХИСТ ОЧЕЙ

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

ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Не потрібно, хіба що вказано інше в оцінці хімічного ризику.

КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

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

Залишки продукту не повинні бути скинуті без контролю в стічні води чи водні протоки.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні характеристики



071S11P - BLU DELUXE

Властивості

Фізичний Стан

Колір

Запах

Поріг сприйняття запаху

Точка плавлення або замерзання

Початкова точка кипіння

Кипіння

Займистість

Нижня межа вибухонебезпечності

Верхня межа вибухонебезпечності

Точка спалаху

Температура самозаймання

Температура розкладання

рН

Значення

рідина

синій

без запаху

не застосовується

не визначений

не визначений

не визначений

не горючий

не застосовується

не застосовується

не застосовується

не застосовується

не визначений

6-7

не визначений

розчинний у воді

не визначений

не визначений

1-1,1 g/cm3

не визначений

не застосовується

Інформація

Метод:візуальний

Причина відсутності даних:безплідний

Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний

Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний

Причина відсутності даних:неминучий

Причина відсутності даних:неминучий

Метод:ISO 4316

Концентрація: 100 %

Температура: 20 °C

Метод:OECD 109

Температура: 25 °C

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

Вибухонебезпечні властивості

не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості

не окислюючи

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність**10.1. Реактивність**

Стабільний за нормальних умов.

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Водні розчини діють як: слабкі кислоти.



10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

За звичайних умов використання та зберігання небезпечних реакцій передбачити не можна.

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Може вступати в небезпечну реакцію з: сильні окислювачі, порошок магнію, гідроксиламін.

10.4. Умови, яких слід уникати

Зберігати подалі від джерел тепла.
Уникайте умов екстремальної вологості.

10.5. Несумісні матеріали

луги.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Оксиди вуглецю, оксиди азоту, оксиди сірки, галогеновмісні сполуки.

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

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

Шкірний контакт, інгаляція.

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

Подивіться вплив речовин.

Інтерактивні наслідки

Інтерактивні ефекти не відомі.

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

АТЕ (Вдихання) суміші:

Не класифіковано (немає значних компонентів)

АТЕ (Оральні) суміші:

>2000 мг/кг

АТЕ (Шкірний) суміші:

Не класифіковано (немає значних компонентів)

**071S11P - BLU DELUXE****МЕТИЛАМІН, N-МЕТИЛ-, ПОЛІМЕР З 2-(ХЛОРМЕТИЛ)ОКСИРАНОМ**

LD50 (Оральні): 1003 мг/кг Ratto femminile

2,2-ІМІНОДІЕТАНОЛ

LD50 (Оральні): 1600 мг/кг Ratto

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

LD50 (Шкірний): > 2000 мг/кг Rat (OECD 402).

LD50 (Оральні): 482 мг/кг Rat (OECD 401).

ПОРАЗКА ШКІРИ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Викликає сильне пошкодження очей

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Їдке для очей (OECD 405).

ЧУТЛИВІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Не викликає сенсibilізації (морська свинка, OECD 406).

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Не мутагенний (тест Еймса, OECD 471).

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

Не канцерогенні (Carlton, W.W. and Price, P.S. 11973)

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Негативний вплив на розвиток нащадків**СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки



071S11P - BLU DELUXE

СПЕЦИФІЧНА 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

Продукт слід розглядати як небезпечний для навколишнього середовища і дуже токсичний для водних організмів.

Продукт слід розглядати, як небезпечний для навколишнього середовища і токсичний для водних організмів, з довгостроковими несприятливими наслідками для водного середовища.

12.1. Токсичність

МЕТИЛАМІН, N-МЕТИЛ-, ПОЛІМЕР З 2-(ХЛОРМЕТИЛ)ОКСИРАНОМ
LC50 - Риби

0,077 мг/л/96ч *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Ракоподібні

0,14 мг/л/48ч *Daphnia magna*

EC50 - Водорості / Водні рослини

0,13 мг/л/72ч *Desmodesmus subspicatus*

Хронічний NOEC Риби

0,024 мг/л *Oncorhynchus mykiss*

Хронічний NOEC Ракоподібні

0,026 мг/л *Daphnia magna*

2,2-ІМІНОДІЕТАНОЛ

LC50 - Риби

1460 мг/л/96ч *Pimephales promelas*

EC10 Водорості / Водні рослини

1,1 мг/л/72ч *Pseudokirchneriella subcapitata*

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

LC50 - Риби

0,193 мг/л/96ч *Pimephales promelas*

12.2. Стійкість і розпад

МЕТИЛАМІН, N-МЕТИЛ-, ПОЛІМЕР З 2-(ХЛОРМЕТИЛ)ОКСИРАНОМ

Біорозкладність:

81% - 28 днів (10 мг / л).

28% - 28 днів (20 мг / л).

2,2-ІМІНОДІЕТАНОЛ

Швидко розкладається

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

НЕ швидко розкладається

12.3. Потенціал біоаккумуляції

МЕТИЛАМІН, N-МЕТИЛ-, ПОЛІМЕР З 2-(ХЛОРМЕТИЛ)ОКСИРАНОМ

Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода

-3,13



071S11P - BLU DELUXE

Ефекти біоаккумуляції не відомі.

12.4. Мобільність в ґрунті

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ
іони міді міцно зв'язуються з ґрунтом

У ґрунті очікується висока рухливість.

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 3082

ADR / RID: Згідно зі спеціальним положенням 375 цей продукт, запакований у ємності місткістю \leq 5кг чи 5л, не підпадає під положення ДОПНВ.

IMDG: Згідно з розділом 2.10.2.7 МОПНВ цей продукт, запакований у ємності місткістю \leq 5кг чи 5л, не підпадає під положення МОПНВ.

IATA: Згідно з розділом SP A197 цей продукт, запакований у ємності місткістю \leq 5кг чи 5л, не підпадає під положення правил перевезення небезпечних вантажів IATA.

14.2. Точне вантажне найменування по ООН

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ; МЕТИЛАМІН, N-МЕТИЛ-, ПОЛІМЕР З 2-(ХЛОРМЕТИЛ)ОКСИРАНОМ)



071S11P - BLU DELUXE

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE;
METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL) OXIRANE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE;
METHANAMINE, N-METHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL) OXIRANE)

14.3. Класи небезпеки при транспортуванні

ADR / RID: Клас: 9 Етикетка: 9



IMDG: Клас: 9 Етикетка: 9



IATA: Клас: 9 Етикетка: 9



14.4. Група упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR / RID: Екологічно небезпечні



IMDG: Забруднювач морського середовища



IATA: Екологічно небезпечні



14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Обмежена кількість: 5 L	Код обмеження в тунелі: (-)
	Спеціальне положення: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Обмежена кількість: 5 L	
IATA:	Вантаж:	Максимальна кількість: 450 L	Інструкції по упаковці : 964
	Пасажири:	Максимальна кількість: 450 L	Інструкції по упаковці : 964
	Спеціальне положення:	A97, A158, A197, A215	

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: E1

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

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

Була проведена оцінка хімічної безпеки для слідуєчих речовин:

СУЛЬФАТ МІДІ ПЕНТАГІДРАТ

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

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

Repr. 2 Токсичність для репродуктивних органів, категорія 2

Acute Tox. 4 Гостра токсичність, категорія 4



071S11P - BLU DELUXE

STOT RE 2	Специфічна токсичність для органів-мішеней - багаторазовий вплив, категорія 2
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
Skin Irrit. 2	Подразнення шкіри, категорія 2
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища, гостра токсичність, категорія 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 2
H361	Підозрюється, що може завдати шкоди репродуктивній (дітородній) функції організму або плоду.
H302	Шкідливий при попаданні всередину.
H373	Може викликати ушкодження внутрішніх органів у разі тривалого або багаторазового впливу.
H318	Викликає сильне пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H410	Дуже токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- 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: 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 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)



071S11P - BLU DELUXE

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
- 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 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.