Паспорт Безпеки

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

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код: **050502010B**
Назва **DPD 1B PER CENTRALINE**

UFI : **2970-00SR-K00A-78P1**

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

Опис / Використання **Розчин для автоматичного контролера**

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Реагент для аналізу.	-	✓	-
Реагент для аналізу.	-	-	✓
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

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:

Поразка шкірі, категорія 1	H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі 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.
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.

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

3.2. Суміші

Містить:

Ідентифікація		x = Конц. %	Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)
Сірчана кислота			
ІНДЕКС	*016-020-00-8*	0,2 ≤ x < 0,3	**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: ≥ 15%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5% - < 15%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 15%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% - < 15%**
CAS	*7664-93-9*		
Рег. REACH	*01-2119458838-20-XXXX*		
ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ			
ІНДЕКС		0 < x < 0,1	**Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373**
ЄС	*205-358-3*		**ОГТ Вдихання туману/пилу: 1,5 мг/л**
CAS	*6381-92-6*		
Рег. REACH	*01-2119486775-20-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

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: Негайно зняти увесь забруднений одяг. Негайно і ретельно промити проточною водою (з милом, якщо це можливо). Негайно звернутися до лікаря. Уникайте подальшого контакту із забрудненим одягом.
ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ: Не викликати блювання, якщо це не дозволено безпосередньо лікарем. Прополоскати порожнину рота проточною водою. 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

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

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.

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 (HO A29 або A30).

РОЗДІЛ 6. Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи

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

6.2. Захист навколишнього середовища

Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, 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.

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

Тримати продукт в контейнерах чіткими етикетками. 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:

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 FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 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 μεταλλαξιγόνους 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 opasnimkemikalijama 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	Директиві (ЄС) 2022/431; Директиві (ЄС) 2019/1831; Директиві (ЄС) 2019/130; Директиві (ЄС) 2019/983; Директиві (ЄС) 2017/2398; Директиві (ЄС) 2017/164; Директиві 2009/161/ЄС; Директиві 2006/15/ЄС; Директиві 2004/37/ЄС; Директиві 2000/39/ЄС; Директиві 98/24/ЄС; Директиві 91/322/ЄЕС
	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	ppm	мг/м3	ppm		
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

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

ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	2,2	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,22	мг/л
Довідкове значення для води, з переривчастим виділенням	1,2	мг/л

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

	Вплив на споживачів				Вплив на працівників			
Вид впливу	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний				25 мг/кг/д				
Дихання	1,2 мг/м3		0,6 мг/м3		3 мг/м3		1,5 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

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 лиця та очей.
ЗАХИСТ РУК
Захищати руки робочими рукавицями категорії III.
При виборі матеріалу робочих рукавичок слід враховувати наступне (див. стандарт EN 374): сумісність, руйнування, час 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.
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 III (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.
ЗАХИСТ ОЧЕЙ
Рекомендується носити лицьовій 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 B, клас якої (1, 2 або 3) повинен вибиратися відповідно до граничної концентрації використання. (див. стандарт EN 14387).
У випадку, коли речовина вважається така,що не має запаху або її нюховий поріг вище, відносної ГДК і у випадку надзвичайної ситуації, надіти автономний резервуарний респіратор стисненого повітря (див. стандарт EN 137) або респіратор з подаванням чистого повітря (див. стандарт EN 138). Для правильного вибору засобів захисту дихальних шляхів звертатися до посилання на стандарт EN 529.
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	безбарвний	Метод:візуальний
Запах	без запаху	
Поріг сприйняття запаху	не застосовується	Причина відсутності даних:безплідний
Точка плавління або замерзання	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Початкова точка кипіння	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Кипіння	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Займистість	не горючий	
Нижня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний
Верхня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний
Точка спалаху	не застосовується	Причина відсутності даних:неминучий
Температура самозаймання	не застосовується	Причина відсутності даних:неминучий
Температура розкладання	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Температура розкладання, що самоприскорюється (SADT)	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
pH	1-2	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	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Напруга пару	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Щільність та/або відносна щільність	1-1.1 g/cm3	Метод:OECD 109 Температура: 25 °C
Відносна щільність пару	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Характеристика частинок	не застосовується	

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна

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

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.

Сірчана кислота
Стабільний за нормальних умов використання і зберігання.
ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ
Реактивна речовина.
Реагує з водою/вологістю.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний у нормальних умовах використання і зберігання.

Сірчана кислота
Стабільний за нормальних умов використання і зберігання.
ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ
Продукт є хімічно стабільним у стандартних умовах навколишнього середовища (температура навколишнього середовища).

10.3. Можливість небезпечних реакцій

В умовах нормального використання та зберігання не передбачається небезпечних реакцій.

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.
.

ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ
Може вступати в реакцію з: сильні окислювачі.
Тримайтеся подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскрів, вільних полум'я чи інших джерел запалювання. Уникайте контакту з водою.

10.4. Умови, яких слід уникати

Ніякої особливої. Дотримуватись звичайних застережних заходів при роботі з хімікатами.

Сірчана кислота
Уникайте контакту з: луги,сполуки хлору,метали.

10.5. Несумісні матеріали

Сірчана кислота
Несумісний з: займисті речовини,відновлюючі речовини,основні речовини,метали,органічні речовини,вода.
ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ
Зберігати подалі від: легкі метали.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Сірчана кислота
Може призвести до: оксиди сірки.
ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ
У разі пожежі вони можуть розвиватися:
Вуглецевий газ
Вуглекислий газ (вуглекислий газ) (CO_2).
Оксиди азоту (NOX)
Оксиди натрію

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

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

Метаболізм, токсікокінетика, механізм дії та інша інформація

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна 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:	Не класифіковано (немає значних компонентів)
ATE (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).

ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ

LD50 (Оральні):	2800 мг/кг Rat

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 ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ

Агресивний до шкіри

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ЧУТЛИВІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

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 ТОКСІЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>

СПЕЦІФІЧНА ТОКСІЧНІСТЬ 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 грунт 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).

ДИНАТРІЄВА СІЛЬ ЕДТА КИСЛОТИ

EC50 - Ракоподібні	> 100 мг/л/48ч
EC50 - Водорості / Водні рослини	> 100 мг/л/72ч

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 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.

РОЗДІЛ 13. Вказівки по утилізації ... / >>

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 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

Продукт
Пункт 3
Речовини
Пункт 75

Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин
Регламентовані прекурсори вибухових речовин
Придбання, ввезення, володіння або використання цих регламентованих прекурсорів вибухових речовин представниками громадськості підлягає звітності згідно зі статтею 9.
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 ≥ 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:

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація ... / >>

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:
Жоден

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

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

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

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

Acute Tox. 4	Гостра токсичність, категорія 4
STOT RE 2	Спеціфічна токсічність для органів-мішеней - багаторазовий вплив, категорія 2
Skin Corr. 1A	Поразка шкірі, категорія 1A
Skin Corr. 1B	Поразка шкірі, категорія 1B
Skin Corr. 1C	Поразка шкірі, категорія 1C
Skin Corr. 1	Поразка шкірі, категорія 1
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
Eye Irrit. 2	Подразнення очей, категорія 2
Skin Irrit. 2	Подразнення шкірі, категорія 2
H332	Шкідливий при вдиханні.
H373	Може викликати ушкодження внутрішніх органів у разі тривалого або багаторазового впливу.
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 / 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, біоакумулятивний 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 біоакумулятивний
- vPvM: Дуже стійкий і дуже рухливий
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГОЛОВНА БІБЛІОГРАФІЯ:

РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>

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)
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:
01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.