

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/20

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Na-Methylate Crystals

Хімічна назва: sodium methylate crystals

CAS-номер: 124-41-4

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: промислові хімічні продукти

Рекомендовано до використання: первинний продукт для хімічного синтезу, хімічний продукт для обробки.

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 1	H228 Вогненебезпечна тверда речовина.
Self-heat. 1	H251 Самонагрівається: може спричинити займання.
Acute Tox. 4 (оральний)	H302 Небезпечно при ковтанні.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі повний текст наведений в розділі 16.

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H228	Вогненебезпечна тверда речовина.
H251	Самонагрівається: може спричинити займання.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P210	Зберігати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого полум'я та гарячих поверхонь. – Не палити.
P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P310	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405	Зберігати в зачиненому місці.
------	-------------------------------

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501	Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.
------	--

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Маркування особливих препаратів (GHS):

EUN014: Бурхливо реагує з водою.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP] EUN071: Роз'їдає дихальні шляхи.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: sodium methanolate

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей. В тонкодисперсній формі, можливе самозаймання.

Продукт не містить речовину більше затверджених законом лімітів, що відповідають PBT (тривалий/біоаккумулятивний/токсичний) критеріям або vPvB (дуже тривалий/дуже біоаккумулятивний) критеріям. Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Хімічне походження

sodium methanolate

Зміст (W/W): 100 %

CAS-номер: 124-41-4

Номер EC: 204-699-5

INDEX-номер: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H228, H251, H302, H314

EUN014

, EUN071

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

3.2. Суміші

недотичний

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу. Негайно надати кортикостероїд з дозувального балончика.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити великою кількістю води, накласти стерильні пов'язки, звернутись до офтальмолога.

У разі контакту з очима:

Негайно промити уражені очі проточною водою протягом принаймні 15 хвилин з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

У разі проковтування:

Негайно прополоскати рота і потім випити 200-300 мл води, не викликати блювання, звернутись до лікаря. Надати 50 мл чистого етанолу в концентрації для пиття. Звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: хімічний опік шкіри, Подразнення очей, Можливі подальші симптоми

Небезпека: За належного використання та поводження, не містить небезпеки.

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

сухий порошок, Сухий пісок, спиртостійка піна

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

вода, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Порада: Бурно реагує з водою. Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

Небезпечні речовини: оксиди натрію, органічні пари, їдкі гази/пара, оксиди вуглецю

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Порада: Виділення копоті/туману. Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати протигаз з турбоблоком при взаємодії з парами/пилом/аерозолями. Використовувати індивідуальний захисний одяг

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння до ґрунту, водних шляхів або каналізації.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати/змести негайно утилізувати зібраний продукт належним чином.

Для великої кількості: Зібрати/змести негайно утилізувати зібраний продукт належним чином.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Обов'язковий захист органів дихання під час пересипання великих кількостей за відсутності місцевої примусової вентиляції. Захищати проти вологи. Захищати від повітря. Захищати від прямого сонячного світла. Поводитись в захисній атмосфері.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Слід вжити запобіжних заходів з метою попередження утворення статичних розрядів. Доступи до джерел займання мають бути відкритими. Вогнегасники мають бути справними. Уникати пилоутворення

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від кислот та кислотоутворюючих речовин.

Належний матеріал для ємностей: Поліетилен низької густини, Нержавіюча сталь 1.4301 (V2), Нержавіюча сталь 1.4401 (V4), скло, Поліетилен високої густини, Вуглеродна сталь (залізо), нержавіюча сталь 1.4541, нержавіюча сталь 1.4571, Алкідний полімерний лак 441
Подальша інформація щодо умов зберігання: Тримати ємність щільно закритою в прохолодному місці з гарною вентиляцією. Зберігати під азотом.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дивіться сценарій (-ї) експозиції у додатку цього паспорту безпеки.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Вказана речовина є результатом послідовного розпаду під впливом атмосферної вологості.

67-56-1: methanol

MAC CEIL 5 mg/m³ (UK MAC R), пари

1310-73-2: sodium hydroxide

MAC CEIL 0,5 mg/m³ (UK MAC R), аерозоль

вимірений як: гідроксид натрію (NaOH)

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

PNEC

прісна вода: 154 mg/l

морська вода: 15,4 mg/l

періодичне вивільнення: 1540 mg/l

осад (прісна вода): 570,4 mg/kg

осад (морська вода): 57,04 mg/kg

грунт: 23,5 mg/kg

Очисні споруди: 100 mg/l

орально (повторне отруєння):

PNEC оральний не виявлено через те, що накопичення в організмі не відбувається.

DNEL

DNEL не було отримане.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

Захист органів дихання у разі утворення дихальних парів/аерозолі. Пиловий фільтр типу P2 або FFP2 (середня здатність утримування твердих та рідких частинок, наприклад, EN143,149).

Захист рук:

Використовувати рукавиці з крагами

Матеріали, які підходять також для подовженого, прямого контакту (Рекомендовано: Захисний індекс 6, який відповідає > 480 хвилинам часу проникнення відп. EN ISO 374-1)

бутил каучук - товщина шару 0.7 мм

флюореластомер (FKM) - товщина шару 0,7 мм

Додаткова примітка: специфікації засновані на дослідях, бібліографічні дані та інформація з виробників рукавичок походить зі схожих речовин за аналогією. За багатьох умов (напр. температури) має бути взяте до уваги, що практичне використання рукавичок хімічного захисту може бути значно коротшим за період занурення, який було визначено через дослідження.

Через велику різноманітність видів, потрібно враховувати інструкції виробника з використання.

Захист очей:

Щільні закриті окуляри (напр. EN 166) та захисний щиток.

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати пил. Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки. Уникати вдихання пилу.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:	твердий	
Форма:	порошок, кристалічний	
Колір:	безколірний	
Запах:	без запаху	
Границя сприйняття запаху:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
Точка плавлення (розпад):	> 350 °C	(Директива 92/69/CEE, A.1)
	Речовина/продукт розпадається і через це не визначається.	
Точка кипіння:	> 350 °C	(Директива 92/69/CEE, A.2)
	(1.013,25 hPa)	
	Речовина/продукт розпадається і через це не визначається.	

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Займистість:	Вогнєнебезпечна тверда речовина., Дуже вогнєнебезпечно.	(Директива 84/449/EWG, A.10)
Нижня межа вибуховості:	Для твердих речовин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	
Верхня межа вибуховості:	Для твердих речовин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	
Точка спалаху:	недотичний, Науово не підтверджене дослідження.	
Температура зсамозаймання:	Температура: > 25 - < 50 °C Тиск: 1.013 hPa	Тип дослід: Самозаймання за високих температур. (Метод: Директива 92/69/CEE(п.16))
Термічний розпад:	Через специфічну температуру, не спостерігалось самозаймання. > 280 °C (ДТА) Можливий термальний розпад при перевищенні вказаної температури. Даний показник відноситься до інертного газу атмосфери. > 50 °C () Ризик самозаймання на повітрі.	
Показник pH:	12,8 (10 g/l, 20 °C) Бібліографічні дані.	
В'язкість, кінематична:	Дослідження не можливе за технічних причин.	
В'язкість, динамічна:	Дослідження не можливе за технічних причин.	
Розчинність у воді:	Дослідження не можливе за технічних причин. Науово не підтверджене дослідження.	
Розчинність (якісна) розчин (-и):	спирти розчинний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	-0,72 (25 °C; Показник pH: < 13)	(підраховано)
Інформація з: <i>methanol</i>		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	-0,77 (20 °C) Бібліографічні дані.	(вимірене)
Тиск пару:	< 0,000001 hPa (25 °C)	(підраховано)
Відносна густина:	Немає даних.	

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Густина: 1,3 g/cm³
(20 °C)
Бібліографічні дані.

Відносна густина пару (повітря):
Продукт є нелетючою твердою речовиною.

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: 3,6 µm	(D10, ISO 13320-1)
135,7 µm	(D90, ISO 13320-1)
69,9 µm	(D50, ISO 13320-1)

9.2. Інша інформація**Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**Вибухова речовина

Небезпека вибуху: На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей

Чутливість до ударів: На підставі хімічної структури, чутливість до ударів відсутня.

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь
Науово не підтверджене дослідження.

Займисті тверді речовини

Швидкість горіння: прибл. 15 mm/s

Пірофорні властивості

Температура зсамозаймання: Тип досліду: Самовільне займання при кімнатній температурі

не самозаймистий

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: Це речовина, яка здатна самостійно нагріватися

Речовини та суміші, що викидають займисті гази у разі контакту з водою

Утворення займистих газів: В присутності води займисті гази не утворюються.

Корозія металів

Викликає корозію металів за присутності води або вологи.

Інші характеристики з безпеки

Насипна густина: 500 - 600 kg/m ³ (< 40 °C)	(DIN 53466)
---	-------------

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

рКА:	15,17 (20 °C)	(розраховано)
Гігроскопія:	гігроскопічний	
Адсорбція/вода-грунт:	КОС: 1 Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.	(розраховано)
Поверхневий натяг:	На основі хімічної структури, поверхнева активність не очікується.	
Ступінь випаровування:	Продукт є нелетючою твердою речовиною.	

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Корозія металів:	Викликає корозію металів за присутності води або вологи.
Утворення займистих газів:	Примітки: В присутності води займисті гази не утворюються. Метод: Посібник тестів та критеріїв. Дослід №5 (Рекомендації ООН з перевезень небезпечних товарів).

10.2. Хімічна стабільність

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Екзотермічні реакції Реагує з водою та кислотами. Реагує з речовинами, що містять активний водень. Самонагрівання можливе у присутності повітря. Накопичення тонкодисперсного пилу може сприяти ризику вибуху пилу за присутності повітря.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати всіх джерел займистості: тепла, іскр, відкритого вогню. Уникати вологості. Уникати електростатичного заряду. Уникати нагріву.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
вода, кислоти

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

methanol, sodium hydroxide

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Токсичність продукту заснована на його корозійній дії.

Експериментальні/підрховані дані:

(при вдиханні): Дослідження не обов'язкове.

LD50 шур (дермальний): > 2.000 mg/kg (Test-BASF)

Смертність не спостерігалась. Було досліджено водний розчин.

Інформація з: methanol

Оцінка гострої токсичності:

Високої токсичності після однократного проковтування. Високої токсичності після короткого вдихання. Високої токсичності після короткого контакту зі шкірою.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Їдкий! Ушкоджує шкіру та очі.

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання / подразнення шкіри

кролик: Їдкий. (подібно директиві OECD 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: невідворотня шкода (Test-BASF)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Оскільки речовина є їдкою, проведення досліджень із сенсibiliзації не потрібне. Хімічна структура не передбачає сенсibiliзуючого ефекту.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина не викликала мутагенної дії на культури клітин ссавців. Речовина не була мутагенною у дослідях на ссавцях. Продукт повністю не досліджений. Відомості походять від частин продуктів зі схожою будовою або вмістом.

Канцерогенність

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Визначення канцерогенності:

Дослідження не обов'язкове. Хімічна структура не передбачає специфічної небезпеки з подібного ефекту.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Дослідження не обов'язкове. Хімічна структура не передбачає специфічної небезпеки з подібного ефекту.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Дослідження не обов'язкове. Хімічна структура не передбачає специфічної небезпеки з подібного ефекту.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Немає даних.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Дослідження не обов'язкове. Хімічна структура не передбачає специфічного попередження про токсичність на цільові органи після повторюваної експозиції.

Інформація з: methanol

Оцінка токсичності повторної дози.:

Речовина може викликати сліпоту після повторного введення. Речовина може викликати сліпоту після повторного вдихання.

Небезпека задихання

Небезпечно при ковтанні.

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Оцінка водної токсичності:

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів. У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу.

Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу. Продукт впливає на показник рН.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Тест на рибах, Протік.)

Бібліографічні дані. Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Водні безхребетні:

EC50 (96 h) 18.260 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (DIN 38412 часть 11, напівстатичний)

Бібліографічні дані. Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Водні рослини:

EC50 (96 h) при бл. 22.000 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

Бібліографічні дані. Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, активний мул (OECD-Директива 209, статичний)

Бібліографічні дані. Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (200 h) 7.900 mg/l, *Oryzias latipes* (статичний)

Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

NOEC (30 d) 450 mg/l, *Pimephales promelas* (розраховано)

Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 208 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (розраховано)

Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Інформація з: sodium hydroxide**Оцінка водної токсичності:**

Залежно від місцевих умов та існуючих концентрацій, можливі порушення процесу біологічного розпаду активного мулу. Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів.

Дія сильно залежить від показника рН. Дані стосуються дисоційованої форми речовини.

Інформація з: methanol**Оцінка водної токсичності:**

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів. У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів. У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу.

Інформація з:sodium hydroxide

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (інше, статичний)

Продукт викликати зміни в значенні рН дослідної системи. Результат стосується не нейтралізованих проб. Бібліографічні дані.

Інформація з:methanol

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (інше, Протік.)

Інформація з:sodium hydroxide

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (інше, статичний)

Бібліографічні дані.

Інформація з:methanol

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202, напівстатичний)

Інформація з:methanol

Водні рослини:

EC50 (96 h) при бл. 22.000 mg/l (коефіцієнт росту), Selenastrum capricornutum (OECD-Директива 201, статичний)

Інформація з:methanol

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-Директива 209, водний)

EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Подавлення нітрифікації, водний)

Оцінка токсичності для наземних організмів:

Жодних токсичних ефектів не спостерігалось під час наземних дослідів.

Грунтові організми:

NOEC (63 d) 10.000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 222, штучний ґрунт)

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації Продукт не досліджено.

Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Наземні рослини:

EC50 41.000 mg/l, Lactuca sativa

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

NOEC 1.555 mg/kg, наземні рослини

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інші наземні не-ссавці:

Немає даних.

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легкий біорозпад (за критеріями OECD).

Інформація з елімінування:

90 - 100 % БПК з ТПК (20 d) (аеробний, Активний мул, комунальний, неадаптований)

Бібліографічні дані. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інформація з: methanol

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легкий біорозпад (за критеріями OECD).

Інформація з: methanol

Інформація з елімінування:

95 % БПК з ТПК (20 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аеробний, Активний мул, комунальний, неадаптований) Легкий біорозпад (за критеріями OECD).

Оцінка стабільності у воді:

Під дією води продукт швидко гідролізується.

Дослідження не можливе за технічних причин.

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Істотно не накопичується в організмах

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 4,5 (72 h), *Syrphus carpio* (вимірене)

Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

Інформація з: sodium hydroxide

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Не слід очікувати накопичення в організмах.

Інформація з: methanol

Оцінка потенціалу біонакопичення:

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Не очікується значне накопичення в організмах.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

Адсорбція в ґрунті: Адсорбція з твердою землею фазою не очікується

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

У відповідності до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозволи і обмеженні хімічних речовин (REACH): Продукт не задовільняє вимог критеріїв PBT (стійкий/біоаккумулятивний/токсичний) та vPvB (дуже стійкий / дуже біоаккумулятивний).

Індивідуальна класифікація

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

12.7. Інша шкідлива дія

Речовину не включено до Регламенту (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

12.8. Додаткова інформація

Адсорбований, органічно пов'язаний галоген (АОХ):

Продукт не містить органічно зв'язаний галоген.

Інші вказівки з екоотоксикології:

Не вивільнювати до природних водойм без обробки. Виходячи з значення рН продукту, потрібна нейтралізація перед скиданням стічних вод до очисних споруд. Пригнічення активності розпаду в активному мулі не очікується у разі правильного застосування низьких концентрацій. Вимагається дотримання місцевих нормативних вимог з поводження зі стічними водами.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Гідролізувати продукт при надлишковій кількості води з використанням засобів індивідуального захисту та утилізувати у відповідності з локальними нормативними вимогами.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Отримати дозвіл в органах контролю за забрудненням перед скиданням в очисні споруди стічних вод.

Забруднена тара:

Забруднену тару потрібно звільнити наскільки можливо; потім її можна передавати на повторну переробку після ретельного очищення.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер: UN1431
UN відповідна назва для відвантаження: SODIUM METHYLATE
Клас небезпеки для транспортування: 4.2, 8
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: ні
Особливі застереження для користувача: Код шахти: D/E

RID

номер ООН або ID номер: UN1431
UN відповідна назва для відвантаження: SODIUM METHYLATE
Клас небезпеки для транспортування: 4.2, 8
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: ні
Особливі застереження для користувача:

Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN1431
UN відповідна назва для відвантаження: SODIUM METHYLATE
Клас небезпеки для транспортування: 4.2, 8
Група пакування: II

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Небезпека для
навколишнього
середовища:
Особливі застереження
для користувача:

ні

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства
Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 1431

UN number or ID
number: UN 1431UN відповідна назва для
відвантаження: SODIUM
METHYLATEUN proper shipping
name: SODIUM
METHYLATE

Клас небезпеки для
транспортування: 4.2, 8
Група пакування: II
Небезпека для
навколишнього
середовища: ні
Забрудник
морського
середовища: H1
Особливі застереження
для користувача: EmS: F-A; S-L

Transport hazard
class(es): 4.2, 8
Packing group: II
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO
Special precautions
for user: EmS: F-A; S-L

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 1431

UN number or ID
number: UN 1431UN відповідна назва для
відвантаження: SODIUM
METHYLATEUN proper shipping
name: SODIUM
METHYLATE

Клас небезпеки для
транспортування: 4.2, 8
Група пакування: II
Небезпека для
навколишнього
середовища: Не потребує
маркування про
небезпеку для
навколишнього
середовища

Transport hazard
class(es): 4.2, 8
Packing group: II
Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Особливі застереження
для користувача:Special precautions
for user:

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Необхідно дотримання специфічних національних вимог з транспортування. Вони наведені в транспортних документах.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Якщо в паспорті безпеки відсутні необхідні дані, вони наведені у додатках.

РОЗДІЛ 16: Інша інформаціяПовний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Flam. Sol.

Займисті рідини

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.11.2023

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 13.07.2023

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 29.04.2016

Продукт: **Na-Methylate Crystals**

(Ідентифікаційний номер 30036694/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 09.10.2025

Self-heat.	Речовини та суміші здатні до самонагрівання
Acute Tox.	Гостра токсичність
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
H228	Вогненебезпечна тверда речовина.
H251	Самонагрівається: може спричинити займання.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережуваного ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.