

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Дата публікації: 08.02.2023

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ І ВІДОМОСТІ ПРО ВИРОБНИКА/ПОСТАЧАЛЬНИКА

1.1 Ідентифікатор продукції

Торговельна марка : NOWA ISR 700
UFI : Y8K2-K01P-700N-JK84

1.2 Цільове і рекомендоване застосування речовини або суміші, до складу якої входить ця хімічна продукція

Застосування речовини/суміші : Біоцидний засіб
Тільки для професійного застосування.

1.3 Інформація про компанію, яка підготувала цей документ

Назва компанії: : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH, Нойальмерштрассе 13,
5400 Галлайн
Телефон: : +436245872860
Телефакс : +43624587286535
Адреса електронної пошти : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Відповідальна особа
Контактна особа : Розробка продукції/безпека продукції

1.4 Телефон для прийому екстрених повідомлень 112

Centru za kontrolu otrovanja u Zagrebu na tel. (01) 2348 342
+43(0)1-4064343

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (Відповідно до нормативних вимог (ЕС) № 1272/2008)

Важкі травми очей, категорія 1 H318: Спричиняє важкі травми очей.
Спричиняє корозію металів, Категорія 1 H290: Спричиняє корозію металів.
Роз'їдання шкіри, категорія 1A H314: Спричиняє важкі опіки шкіри і травми очей.
Довгострокова (хронічна) небезпека для водних організмів, Категорія 2 H411: Шкідливо для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

2.2 Елементи позначення

Маркування (відповідно до нормативних вимог (ЕС) № 1272/2008)

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Дата публікації: 08.02.2023

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

НЕБЕЗПЕКА

Короткі характеристики небезпеки:

: H290
H314
H411
тривалу дію.

Спричиняє корозію металів.
Спричиняє важкі опіки шкіри і очей.
Токсично для водних організмів з, спричиняє

Додаткова інформація про небезпеку

: EUN206

Попередження! Не змішувати з іншими засобами. Може виділяти небезпечні гази (хлор).

Інформація про застережні заходи:

: **Застережні заходи:**

P260
P273
P280

Не вдихати пил або туман.
Не допускати потрапляння в довкілля.
Працювати у захисних рукавичках/захисному одязі/окулярах або масці.

Порядок дій:

R301 + R330 + R331 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Прополоскати ротову порожнину. НЕ викликайте блювання.

R303 + R361 + R353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою.

R304 + R340 У РАЗІ ВДИХАННЯ ПАРІВ: Вивести потерпілого на свіже повітря та створити умови для нормального дихання.

R305 + R351 + R338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є, і це легко зробити. Продовжуйте ополіскування.

R310 Негайно зателефонуйте до токсикологічного центру або зверніться до лікаря.

R391 Зібрати розливу рідину.

Утилізація

R501

Здавати контейнер на переробку тільки тоді, коли він повністю порожній.

Небезпечні компоненти, про які необхідно зазначити на етикетці:

гідроксид калію
натрію гіпохлорит

Додаткове маркування:

Паспорт безпеки надається за запитом.

2.3 Інші загрози

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

3.2 Суміші

Хімічна природа

: Водний розчин
Неорганічного
походження

Складові частини

Назва хімічної речовини	Номер CAS Номер EC Індекс	Класифікація	Концентрація (% м/м)
-------------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Дата публікації: 08.02.2023

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

	Реєстраційний номер		
гідроксид калію	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Гостра токсичність 4; H302 Роз'їдає шкіру 1A; H314 Спричиняє корозію металів 1; H290 Межі питомої концентрації Роз'їдає шкіру 1A; H314 >= 5 % Роз'їдає шкіру 1B; H314 2 - < 5 % Подразнення шкіри 2; H315 0,5 - < 2 % Подразнення очей. 2; H319 0,5 - < 2 % Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 500,0 мг/кг	>= 5 - < 10
натрію гіпохлорит	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	Спричиняє корозію металів 1; H290 Роз'їдає шкіру 1B; H314 STOT SE 3; H335 Гостра токсичність для водних організмів 1 ;H400 Хронічна токсичність для водного середовища 1; H410 EUH031 М-фактор (гостра токсичність для водних організмів) 10 М-фактор (хронічна токсичність для водних організмів): 1 Межі питомої концентрації EUH031 >= 5 %	>= 5 - < 10
Аміни, C12-14-алкілдиметил, N-оксиди	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	Гостра токсичність 4; H302 Подразнення шкіри 2; H315 Травмування очей 1; H318 Гостра токсичність для водних організмів 1 ;H400 Хронічна токсичність для водного середовища 2; H411 М-фактор (гостра токсичність для водних організмів) 1	>= 3 - < 5
натрію гідроксид	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Спричиняє корозію металів 1; H290 Роз'їдає шкіру 1A; H314 Межі питомої концентрації limit Роз'їдає шкіру 1A; H314 >= 5 % Роз'їдає шкіру 1B; H314 2 - < 5 % Подразнення шкіри 2; H315	>= 0,5 - < 1

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Дата публікації: 08.02.2023

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

		0,5 - < 2 % Подразнення очей. 2; H319 0,5 - < 2 %	
--	--	---	--

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Дії під час надання першої допомоги

- Загальні рекомендації : Вийти із небезпечної зони. Зверніться до лікаря.
Покажіть цей паспорт безпеки лікарю.
- У разі вдихання : Вийти на свіже повітря.
Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.
- У разі потрапляння на шкіру : Негайно зніміть забруднений одяг і взуття. Промийте уражену ділянку шкіри під проточною водою з милом.
Потрібно негайно звернутися до лікаря, оскільки необроблені рани внаслідок роз'їдання шкіри заживають довго і важко.
- У разі потрапляння в очі : Потрапляння невеликої кількості засобу в очі може спричинити незворотні пошкодження тканини і сліпоту.
Захистіть непошкоджене око.
Продовжуйте промивати очі під час транспортування до лікарні.
- У разі проковтування : Промийте ротову порожнину водою і випийте велику кількість води.
НЕ викликайте блювання.
Не можна пити молоко чи алкогольні напої.
Категорично забороняється давати будь-що через рот потерпілому, якщо він непритомний. Негайно доставте потерпілого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі симптоми/гострі і хронічні ефекти

- Несправність/проблема : корозійна дія
- Ризики : Інформація відсутня.

4.3 Інформація про надання медичної допомоги та необхідності вжиття спеціальних заходів

- Обробка : Для отримання консультації спеціаліста лікарям слід звернутися до Інформаційної служби з отруйних речовин.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ І ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖОВИБУХОБЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння : Вуглекислий газ (CO₂)
Порошкові вогнегасники.
Струмись води
Спиртостійка піна
- Використовуйте засоби пожежогасіння, які відповідають обставинам на місці та навколишньому середовищу.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

5.2 Особливі загрози, пов'язані з речовиною або сумішшю

Особливі небезпеки під час гасіння пожежі : Не допускайте потрапляння стічних вод після гасіння пожежі у каналізацію або водостоки.

Небезпечні продукти горіння : Сполуки хлору

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне спорядження для пожежників : У разі пожежі слід надіти автономний дихальний апарат.

Додаткова інформація : Забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, потрібно зібрати окремо. Не допускати потрапляння цієї води у каналізацію або водойми.
Залишки горіння і забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, слід утилізувати з дотриманням вимог чинних норм і стандартів.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ І НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ

6.1 Заходи щодо забезпечення особистої безпеки, засоби захисту і порядок дій в аварійній ситуації:

Індивідуальні заходи безпеки : Користуйтеся засобами індивідуального захисту.
Забезпечте ефективну вентиляцію.
Евакуюйте персонал у безпечні зони. Користуйтеся засобами захисту органів дихання.

6.2 Заходи щодо охорони навколишнього середовища

Заходи щодо охорони навколишнього середовища : Не змивайте у водойми або каналізацію. Запобігайте подальшому витоку або розливу, якщо це безпечно.
Якщо засіб забруднює річки, озера або дренажі, повідомте про це відповідні органи влади.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та ліквідації наслідків аварії

Способи видалення : Нейтралізувати кислоту.
Посипати місце розливу інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотною або універсальною в'язучою речовиною, тирсою).
Зберігати у спеціальних закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Інформацію щодо індивідуального захисту див. Розділ 8. Із зібраною речовиною потрібно поводитися так, як описано у Розділі 15 «Утилізація» з дотриманням чинних норм і стандартів.

РОЗДІЛ 7: ЗБЕРІГАННЯ І ПОВОДЖЕННЯ

7.1 Застережні заходи для безпечного поводження

Рекомендації щодо безпечного користування : Не допускайте утворення аерозолу.
Не допускайте потрапляння на шкіру і в очі.
Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. Розділ 8.
У зоні застосування забороняється палити, їсти та пити.
Для запобігання переливанню під час роботи, пляшка повинна стояти на металевому піддоні. Утилізацію води для промивання слід здійснювати з дотриманням вимог чинних нормативних документів.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

- Поради щодо захисту від пожежі та вибуху : Стандартні заходи щодо протипожежного захисту.
- Гігієнічні заходи : Поводитися з дотриманням вимог належної практики промислової гігієни та безпеки. Під час використання речовини не їжте і не пийте. Під час використання речовини не паліть. Мийте руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови для безпечного зберігання (включно з несумісними матеріалами)

- Вимоги до складських приміщень і контейнерів : Зберігати в упаковці виробника. Зберігати контейнер щільно закритим у сухому та добре провітрюваному місці. Відкриті контейнери повинні бути ретельно закриті і зберігатися у вертикальному положенні, щоб уникнути витоків. Зберігати при кімнатній температурі в упаковці виробника.
- Поради щодо зберігання : Не зберігати поряд з кислотами.
- Додаткова інформація про стабільність під час зберігання : Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам. Не заморожувати.

7.3 Цільове застосування

- Призначення : Біоцидний засіб

РОЗДІЛ 8: ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ НАД НЕБЕЗПЕЧНИМ ВПЛИВОМ І ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

8.1 Параметри контролю

Не містить речовин із граничними рівнями впливу на робочому місці.

8.2 Контроль рівня впливу

Засоби індивідуального захисту

- Захист очей : Захисні окуляри, які щільно прилягають до обличчя
- Захист рук
- Матеріал : Рукавички, стійкі до хімічних речовин, виготовлені з бутилкаучуку або нітрильного каучуку категорії III згідно з EN 374.
- Коментарі : Враховуйте інформацію, надану виробником щодо проникності та часу прориву, а також особливих умов на робочому місці (механічне навантаження, тривалість контакту).
- Захист шкіри і тіла : Обирайте засоби захисту тіла відповідно до кількості та концентрації небезпечної речовини на робочому місці. Перед повторним використанням забруднений одяг слід зняти та випрати.
- Захист органів дихання : немає потреби; за винятком випадків утворення аерозолів. Рекомендований тип фільтра: Фільтр АВЕК-Р3

РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні хімічні і фізичні властивості

- Зовнішній вигляд : Рідина

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

Колір	: безбарвна
Запах	: невеликий вміст хлору
поріг відчуття запаху	: Дані відсутні
pH	: 12,2, 1 % при температурі 20 °C
Температура плавлення/діапазон	: Дані відсутні
Температура кипіння/діапазон кипіння	: Інформація відсутня.
Температура займання	: спалах відсутній
Швидкість випаровування	: Дані відсутні
Займістість (тверда речовина, газ)	: Дані відсутні
Займістість (рідина)	: Дані відсутні
Інтенсивність горіння	: Дані відсутні
Нижня межа вибуховості	: Дані відсутні
Верхня межа вибуховості	: Дані відсутні
Тиск пари	: Дані відсутні
Відносна густина парів	: Дані відсутні
Відносна густина	: Дані відсутні
Густина	: 1,190 г/см ³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді	: Розчинний
Розчинність в інших розчинниках	: Дані відсутні
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Дані відсутні
Температура займання	: Дані відсутні
Термічний розпад	: Дані відсутні
В'язкість, динамічна	: Дані відсутні
В'язкість, кінематична	: Дані відсутні
Вибухові властивості	: Дані відсутні
Окислювальні властивості	: Дані відсутні

9.2 Додаткова інформація

Ні

РОЗДІЛ 10: ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність

За нормальних умов зберігання і нормальної температури навколишнього середовища ця речовина є хімічно стійкою.

За умов звичайного використання не виявлено жодних небезпечних реакцій.

10.2 Хімічна стійкість

Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

Небезпечні реакції

: За нормальних умов зберігання і нормальної температури навколишнього середовища ця речовина є хімічно стійкою. Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам.

10.4 Умови, яких не можна допускати

Умови, яких не можна допускати

: Не заморожувати.

10.5 Несумісні речовини

Несумісні речовини/матеріали

: Дані відсутні

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів розкладу.

РОЗДІЛ 11: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

11.1 Інформація про класи безпеки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Наша компанія категорично проти проведення досліджень на тваринах.

Наша компанія не розміщує жодних замовлень на проведення досліджень на тваринах для готової продукції або інгредієнтів.

Однак, відповідно до законодавства ЄС (Регламент REACH), виробники інгредієнтів або імпортери з ЄС зобов'язані тестувати інгредієнти на предмет їхнього впливу на здоров'я людини та довкілля перед тим, як випускати продукцію на ринок. Деякі з необхідних для цього тестів були проведені десятки років тому.

Гостра токсичність

Виріб

Гостра пероральна токсичність

: Оцінка гострої токсичності: > 2000 мг/кг

Компоненти:

гідроксид калію
ГІДРОКСИД КАЛІЮ

Гостра пероральна

: LD50 (Щур): 273 мг/кг
Оцінка гострої токсичності: 500,0 мг/кг
Метод: Перерахована оцінка точки гострої токсичності

LD50 перорально (щур, самець): 333 мг/кг
Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 425

натрію гіпохлорит

НАТРІЮ ГІПОХЛОРИТ:

Гостра пероральна
Гостра дермальна
токсичність

: LD50 (Миша): 5,800 мг/кг
: LD50 (Кролик): > 10.000 мг/кг

Аміни, C12-14-алкілдиметил, N-оксиди 308062-28-4:

Гостра пероральна
токсичність

: LD50 Перорально (щур): > 2000 мг/кг
Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 401
LD50 Перорально (щур): 1.064 мг/кг

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

Гостра дермальна
токсичність

: LD50 через шкіру (щур): > 2000 мг/кг
Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 402

натрію гідроксид
НАТРІЮ ГІДРОКСИД:

Гостра пероральна
Роз'їдання/подразнення шкіри
Виріб

: LD50 Перорально (щур): 2.000 мг/кг

Коментарі

: Дуже агресивна речовина, що спричиняє важкі опіки і роз'їдання тканин

Компоненти:
гідроксид калію
ГІДРОКСИД КАЛІЮ

Результат : Роз'їдає тканини
Аміни, С12-14-алкілдиметил, N-оксиди
308062-28-4:

Піддослідні тварини
Метод
Результат

: Кролик
: Інструкція з проведення тестів OECD 404
: подразнення

натрію гідроксид
НАТРІЮ ГІДРОКСИД:

Результат : Роз'їдає тканини

Важкі травми/подразнення очей
Засіб

Коментарі

: Може спричинити незворотні ураження очей.

Компоненти:
гідроксид калію
ГІДРОКСИД КАЛІЮ:

Піддослідні тварини
Метод
Результат

: Кролик
: Інструкція з проведення тестів OECD 405
: Роз'їдає тканини

Аміни, С12-14-алкілдиметил, N-оксиди
308062-28-4:

Піддослідні тварини
Метод
Результат

: Кролик
: Інструкція з проведення тестів OECD 405
: Ризик важкого травмування очей.

натрію гідроксид
НАТРІЮ ГІДРОКСИД:

Результат : Роз'їдає тканини

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

Сенсibiliзація дихальних шляхів або шкіри Засіб

Коментарі : Дані відсутні

Компоненти: гідроксид калію ГІДРОКСИД КАЛІЮ

Піддослідні тварини : Морська свинка
Результат : Не спричиняє сенсibiliзацію у піддослідних тварин.
Аміни, C12-14-алкілдиметил, N-оксиди
308062-28-4:

Тип тесту: : Тест Бюлера
Піддослідні тварини : Морська свинка
Метод : Інструкція з проведення тестів OECD 406
Результат : Не спричиняє сенсibiliзацію шкіри.
Мутагенність зародкових клітин

Мутагенність зародкових клітин : Не вказано

Компоненти: гідроксид калію ГІДРОКСИД КАЛІЮ

Генотоксичність *in vitro* : Тип тесту: Тест Еймса
Система тестування: Salmonella typhimurium
Результат: негативний

Канцерогенність : Не вказано

Токсичність для репродуктивної системи : Не вказано

Специфічна токсичність для органа-мішені (STOT) - одноразова дія : Речовина або суміш не класифікується як специфічний токсикант для органів-мішеней.

Специфічна токсичність для органа-мішені (STOT) - повторна дія : Речовина або суміш не класифікується як специфічний токсикант для органів-мішеней.

Токсичність у разі повторної дії

Компоненти: Аміни, C12-14-алкілдиметил, N-оксиди 308062-28-4:

Піддослідні тварини : щурі, самці і самиці
NOAEL (рівень дози, який не : 88 мг/кг
Токсичність у разі вдихання : Не вказано

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація

Виріб

Коментарі : Дані відсутні

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

12.1 Токсичність

Компоненти:

ГІДРОКСИД КАЛІЮ:

- Токсичність для риб : (*Pimephales promelas* (товстолоб)): 880 мг/л
Тривалість впливу: 96 год
Тип тесту: статичний тест
- LC50 (*Gambusia affinis* (Гамбузія західна)): 80 мг/л
Тривалість впливу: 96 год
- LC50 (*Poecilia reticulata* (Гупі)): 165 мг/л
Тривалість впливу: 24 год
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): 660 мг/л
Тривалість впливу: 48 год
Тип тесту: статичний тест
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 : 1.337 мг/л
Тривалість впливу: 120 год
- Токсичність для мікроорганізмів : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 мг/л
Тривалість впливу: 15 хв.
- Токсичність для організмів, що живуть у ґрунті : LC50: 850 мг/кг
Тривалість впливу: 90 днів

НАТРІЮ ГІПОХЛОРИТ:

- Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстолоб)): 1,34 мг/л
Тривалість впливу: 96 год
- LC50 (риба): 0,06 мг/л
Тривалість впливу: 96 год
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): 0,07 - 0,7 мг/л
Тривалість впливу: 24 год
Тип тесту: статичний тест
- EC50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): 0,141 мг/л
Тривалість впливу: 48 год

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

М-фактор (гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсичність для мікроорганізмів	:	EC50 (<i>Photobacterium phosphoreum</i>): 100 мг/л Тривалість впливу: 15 хв.
Токсичність для риб (хронічна токсичність)	:	NOEC: 0,04 мг/л Піддослідні тварини: <i>Menidia peninsulae</i> (tidewater silverside)
М-фактор (хронічна токсичність для водних організмів)	:	1
308062-28-4:		
Токсичність для риб	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (товстолоб)): 2,67 мг/л Тривалість впливу: 96 год LC50 (риба): 3,46 мг/л Тривалість впливу: 96 год NOEC (риба): 0,42 мг/л Тривалість впливу: 302 днів Метод: OPPTS 850.1500
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	(<i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): 10,4 мг/л Тривалість впливу: 48 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 202 EC50 (<i>Daphnia</i> (водяна блоха)): 3,1 мг/л Тривалість впливу: 48 год NOEC (<i>Daphnia</i> (водяна блоха)): 0,7 мг/л Тривалість впливу: 21 днів
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (прісноводні водорості)): 0,266 мг/л Тривалість впливу: 72 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 201 NOEC (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (прісноводні водорості)): 0,067 мг/л Тривалість впливу: 72 год EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелені водорості)): 0,143 мг/л Тривалість впливу: 72 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 201
М-фактор (гостра токсичність для водних організмів)	:	1
Токсичність для мікроорганізмів	:	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): 24 мг/л Тривалість впливу: 18 год
Токсичність для риб (хронічна токсичність)	:	NOEC: 0,42 мг/л

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

Тривалість впливу: 302 днів
Піддослідні тварини: Риба

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,7 мг/л
Тривалість впливу: 21 днів
Піддослідні тварини: (Daphnia (водяна блоха))
Тип тесту: Тест на репродукцію
Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 211

НАТРІУ ГІДРОКСИД:

Токсичність для риб : LC50 (риба): 33 - 189 мг/л
Тривалість впливу: 96 год
LC50 (*Gambusia affinis* (Гамбузія західна)): 125 мг/л
Тривалість впливу: 96 год
LC50 (*Poecilia reticulata* (Гупі)): 76 мг/л
Тривалість впливу: 24 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia* (водяна блоха)): 40,4 мг/л
EC50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): 76 мг/л
Тривалість впливу: 24 год
EC50 (*Seriodaphnia* (водяна блоха)): 40,4 мг/л
Тривалість впливу: 48 год
Тип тесту: Імобілізація

Токсичність для мікроорганізмів : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 мг/л
Тривалість впливу: 15 хв.

12.2 Стійкість та розкладаність

Компоненти:

308062-28-4:

Біорозкладаність : Біологічне розкладання 90 %
Тривалість впливу: 28 днів
Метод: OECD 301 B

Хімічне споживання кисню (ХСК) : 360 мг/г

Розчинений органічний вуглець(DOC) : 123 мг/г

НАТРІУ ГІДРОКСИД:

Біорозкладаність : Коментарі: Методи визначення біологічної розкладаності не застосовуються до неорганічних речовин.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

12.3 Здатність до накопичення у тканинах живих організмів

Компоненти:

ГІДРОКСИД КАЛІЮ:

Біонакопичення : Коментарі: Біоаккумуляція

НАТРІУ ГІДРОКСИД:

Біонакопичення : Піддослідні тварини: Риба
Коментарі: Біоаккумуляція не прогнозується ($\log P_{ow} \leq 4$).

12.4 Рухливість у ґрунті

Дані відсутні

12.5 Результати оцінки РВТ (стійка біоаккумулятивна токсична речовина) і vPvB (дуже стійка і дуже токсична біоаккумулятивна речовина)

Компоненти:

ГІДРОКСИД КАЛІЮ

Оцінювання : Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоаккумуляючою (vPvB). Ця речовина не вважається стійкою, біоаккумуляючою та токсичною (РВТ).

12.6 Згубна дія на ендокринну систему

Дані відсутні

12.7 Інші несприятливі ефекти

Виріб

Додаткова інформація про вплив на довкілля : У разі непрофесійного поводження або утилізації не можна виключити небезпеку для навколишнього середовища. Шкідливо для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

У разі непрофесійного поводження або утилізації не можна виключити небезпеку для навколишнього середовища. Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі негативні наслідки у водному середовищі. Дуже токсично для водних організмів.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ /ЗАЛИШКІВ

13.1 Способи утилізації відходів (залишків)

Засіб : Не допускати потрапляння засобу в каналізацію, водойми або ґрунт.
Не зливати у водойми і канали. Не викидати використані ємності.
Зберігати з дотриманням вимог чинних нормативних документів.

Забруднені ємності : Спорожнити ємності. Утилізувати з дотриманням вимог чинних нормативних документів.
Не використовувати порожні ємності повторно.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ

14.1 Номер ООН:

ADR : 3266
IMDG : 3266
IATA : 3266

14.2 Транспортне найменування

ADR : АГРЕСИВНА РІДИНА, ОСНОВА, НЕОРГАНІЧНА, КОНКРЕТНО НЕ
ЗАЗНАЧЕНО
(калію гідроксид, розчин натрію гіпохлориту)
IMDG : АГРЕСИВНА РІДИНА, ОСНОВА, НЕОРГАНІЧНА, КОНКРЕТНО НЕ
ЗАЗНАЧЕНО
(калію гідроксид, натрію гіпохлорит)
IATA : Агресивна рідина, основа, неорганічна, конкретно не зазначено

14.3 Клас небезпеки під час транспортування

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Група пакування

ADR
Код класифікації : C5
Група пакування : II
Ідентифікаційний номер
небезпеки : 80
Позначення : 8
Код обмеження тунелю : (E)
IMDG
Група пакування : II
Позначення : 8
Номер EmS : F-A, S-B
IATA
(Вантаж) : Агресивна рідина, основа, неорганічна, конкретно не зазначено
Група пакування : II
Позначення : 8

14.5 Загрози для довкілля

ADR
Становить загрозу для
довкілля : Так

IMDG
Забрудник морського
середовища : Так

IATA
Становить загрозу для
довкілля : Ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для споживачів

Транспортна класифікація, наведена у цьому документі, призначена тільки для ознайомлення і ґрунтується виключно на властивостях незапакованої хімічної речовини, описаних у цьому паспорті безпеки.
Транспортна класифікація може відрізнятись залежно від способу транспортування, розмірів упаковки та вимог регіональних чи національних нормативних документів.
Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. Розділ 8.

14.7 Безтарне транспортування (згідно з Додатком II до MARPOL і Міжнародним кодексом безтарного перевезення небезпечних хімічних речовин).

Не застосовується для хімічної продукції в тому вигляді, в якій вона постачається.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ І МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

15.1 Нормативно-правове регулювання щодо безпеки, охорони праці та захисту довкілля під час використання цієї хімічної речовини/суміші

Регламент (ЄС) № 649/2012 Європейського Парламенту і Ради щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин. : Не застосовується

REACH - Обмеження виробництва, розміщення на ринку та використання певних небезпечних речовин, препаратів (Додаток XVII) : Див. додаток XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 щодо умов обмеження

Seveso III: Директива 2012/18/EU Європейського Парламенту і Ради з контролю за загрозами великих аварій, пов'язаних із небезпечними речовинами.

	Кількість 1	Кількість 2
E2	200 000067	500 000067

ЗАГРОЗИ ДЛЯ
ДОВКІЛЛЯ

TA Luft List (Німеччина)

: Загальний вміст пилу: Не застосовується
: Неорганічні речовини у порошкоподібній формі: Не застосовується
: Неорганічні речовини у стані пари або газу: Не застосовується
: Органічні речовини: Не застосовується
: Канцерогенні речовини: Не застосовується
: Мутагенні речовини: Не застосовується
: Речовини, токсичні для репродуктивної системи: Не застосовується

Вміст летких органічних сполук (ЛОС)

: Директива 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року щодо промислових викидів («Комплексні запобіжні заходи та контроль за забрудненням»)
Оновлення: Процентний вміст летких речовин: 5,46 % 786,32 г/л
Вміст ЛОС без води

Вміст летких органічних сполук (ЛОС)

: Директива 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року щодо промислових викидів («Комплексні запобіжні заходи та контроль за забрудненням»)
Оновлення: Процентний вміст летких речовин: 5,46 % 64,97 г/л
Вміст летких органічних сполук актуальний тільки для лакофарбових матеріалів, що використовуються на дерев'яних поверхнях.

відповідно до мийних засобів
Директивою EC 648/2004

: 5 - <15% відбілювачів на основі хлору, <5% фосфатів, неіоногенних поверхнево-активних речовин

GISBAU (D)

: GD 0

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

Повний текст позначень небезпеки

H290	: Спричиняє корозію металів.
H302	: У разі проковтування може спричинити важкі травми.
H314	: Спричиняє важкі опіки шкіри і травми очей.
H315	: Спричиняє подразнення шкіри.
H318	: Спричиняє важкі травми очей.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

H335	: Спричиняє подразнення дихальних шляхів.
H400	: Дуже токсично для водних організмів.
H410	: Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	: Шкідливо для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
EUN031	: У разі контакту з кислотами виділяється токсичний газ.
Повний текст інших аббревіатур	
Гостра токсичність	: Гостра токсичність
Гостра токсичність для водних організмів	: Короткочасна (гостра) небезпека для водних організмів
Хронічна токсичність для водного середовища	: Довгострокова (хронічна) небезпека для водних організмів
Травмування очей	: Важкі травми очей
Спричиняє корозію металів	: Спричиняє корозію металів
Роз'їдає шкіру	: Роз'їдання шкіри
Подразнення шкіри	: Подразнення шкіри
STOT SE	: Специфічна токсичність для органів-мішеней – одноразова дія

ADN - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами;

ADR - Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів;

AICS – Австралійський перелік хімічних речовин;

ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; bw – маса тіла;

CLP – правила класифікації, маркування, пакування;

Регламент – Регламент (ЄС) №1272/2008;

CMR – канцероген, мутаген або речовина, токсична для репродуктивної системи;

DIN – стандарт Німецького інституту стандартизації;

DSL – Перелік внутрішніх хімічних речовин (Канада);

ECHA – Європейське хімічне агентство;

EC-Number – номер Європейського співтовариства;

ECx - концентрація, пов'язана з x% реакцією;

ELx - норма навантаження, пов'язана з x% реакцією;

EmS – аварійний список;

ENCS - існуючі та нові хімічні речовини (Японія);

ErC_x - Концентрація, пов'язана з x% реакцією швидкості росту;

GHS – Узгоджена на глобальному рівні система;

GLP – належна лабораторна практика;

IARC – Міжнародне агентство з вивчення раку;

IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту;

IBC - Міжнародний кодекс будівництва та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини наливом;

IC50 - Напівмаксимальна концентрація пригнічення;

IKAO – Міжнародна організація цивільної авіації;

IECSC – Інвентаризація існуючих хімічних речовин у Китаї;

IMDG – Міжнародні кодекс морського перевезення небезпечних хімічних речовин;

IMO – Міжнародна морська організація;

ISHL - Закон про промислову безпеку та здоров'я (Японія);

ISO – Міжнародна організація зі стандартизації;

KECI – Перелік існуючих хімічних речовин Республіки Корея;;

LC50 – Смертельна концентрація для 50% випробуваної популяції;

LD50 - Смертельна доза для 50% випробуваної популяції (медіанна смертельна доза);

MARPOL - Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню з суден;

n.o.s. - ; Інше не вказано

NO(A)EC - Концентрація, яка не викликає небажаних спостережуваних ефектів;

NO(A)EL - Рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів;

NOELR - Рівень навантаження без спостережуваного ефекту;

NZIoC - Реєстр хімічних речовин Нової Зеландії;

OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку;

OPPTS - Управління з хімічної безпеки та запобігання забрудненню;

NOWA ISR 700

WM 0713323

Номер замовлення: 0713323

Версія 6.5

Дата оновлення: 23.01.2023

Дата публікації: 08.02.2023

PBT - Стійка, біоакumulююча та токсична речовина;
PICCS - Реєстр хімічних речовин Філіппін;
(Q)SAR - Співвідношення (кількісне) структура-активність;
REACH - Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження використання хімічних речовин;
RID – Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів;
SADT - Температура саморозкладання;
SDS – Паспорт безпеки;
SVHC - Дуже небезпечна речовина;
TCSI – Тайванський реєстр хімічних речовин;
TRGS – Технічний регламент щодо небезпечних речовин;
TSCA – Закон про контроль над токсичними речовинами (США);
UN – Організація Об'єднаних Націй;
vPvB - Дуже стійкі та дуже біоакumulюючі речовини.

Додаткова інформація

Класифікація хімічної продукції:

Спричиняє корозію металів 1	H290
Травмування очей 1	H318
Роз'їдає шкіру 1A	H314
Гостра токсичність для водного середовища	H411

Порядок класифікації:

На підставі результатів тестів.
Метод розрахунку
Метод розрахунку
На підставі результатів тестів.

Інформація, подана у цьому паспорті безпеки, є достовірною станом на дату його публікації. Надана інформація має виключно рекомендаційний характер щодо безпечного поводження, використання, переробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску хімічної продукції і не повинна розглядатися як гарантія або специфікація якості. Ця інформація стосується тільки хімічної продукції, описаної у цьому паспорті, і не може бути чинною для такої продукції, якщо вона використовується з іншими матеріалами/речовинами або в будь-якому процесі, про які не зазначено у тексті.

50000002031