



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

VATRUM

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту :  VATRUM

1.2. Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Використання продукту :

1.3. Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Представник: ТОВ "Акзо Нобель
Холдінг Україна",
вул. Євгена Сверстюка, 11 Б,
оф.700, 02002, Київ,
Україна, тел: +380 (44) 581 8592

адреса електронної пошти особи
відповідальної за цей
Паспорт Безпеки : sds.ee@akzonobel.com

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Телефонний номер : Номер телефону екстреної допомоги рятувальної служби: 112
Номер телефону екстреної медичної допомоги: 103

Версія : 20.05

Дата попереднього
видання : 7-1-2021

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Інгредієнти невідомої
токсичності : 0%

Інгредієнти невідомої
екотоксичності : 0%

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово : Немає сигнального слова.

Визначення небезпеки : H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

VATRUM

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки**Виклад правил безпеки**

- Загальна частина** : P102 - Тримати у недосяжному для дітей місці.
P101 - За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.
- Запобігання** : P262 - Не наносити на очі, шкіру або одяг.
- Відповідь** : P312 - Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре.
- Зберігання** : Не застосовний.
- Утилізація** : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
- Елементи супровідної етикетки** : Містить 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one та 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate. Може спричиняти алергічну реакцію. Попередження! Під час розпилення існує ризик утворення шкідливих крапель, що можуть потрапити в дихальні шляхи. Не вдихати спрей або туман .
- Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** : Не застосовний.

Спеціальні вимоги до упакування

- Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення** : Не застосовний.
- Попередження або небезпека дотику** : Не застосовний.

2.3 Інші небезпеки

- Інші ризики, які не класифіковані** : Жоден невідомий.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники**3.2 Суміші** : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Розпорядження (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
ammonia	EC: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Індекс: 007-001-01-2	≤0,3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Індекс: 616-212-00-7	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
pyrithione zinc	EC: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	<0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Індекс: 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #:	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

VATRUM

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]	01-2119475104-44 EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Індекс: 603-096-00-8 EC: 219-768-5 CAS: 2527-58-4 Індекс: self classification	≤0,053	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]
C(M)IT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Індекс: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 Індекс: self classification	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
sulphuric acid	EC: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Індекс: 016-020-00-8	≤0,1	EUH071 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.				

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

[3] Речовина відповідає критеріям PBT (Стойка, Біоаккумулятивна та Токсична) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[4] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стойка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[5] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості

[6] Додаткове розкриття інформації відповідно до кодексу компанії

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги****Загальна частина**

: Якщо є сумніви, або тривають симптоми, пройдіть медичний огляд. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу.

Потрапляння в очі

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

Вдихання

: Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.

VATRUM

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.
- Приймання всередину** : У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Звітів щодо суміші немає. Продукт не класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очима.

Містить 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Може спричиняти алергічну реакцію.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння**5.1 Засоби гасіння**

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Рекомендується: піна стійка до спирту, CO₂, порошки, водорозбризувач.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : При пожежі утворюється щільний чорний дим. Вплив продуктів розкладу може становити загрозу для здоров'я.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: моноокис вуглецю, диоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : Охолоджуйте водою закриті контейнери, які зазнали впливу пожежі. Не спускайте витоки після пожежі у колектори або водоводи.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Може бути потрібен відповідний дихальний апарат.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Для неаварійного персоналу** : Уникайте вдихання пари або аерозолю. Послатися на захисні заходи, внесені до списку у розділах 7 і 8.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації " Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Якщо продуктом забруднено озера, ріки або колектори, повідомте про це відповідні уповноважені органи, відповідно до місцевих правил.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- : Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм (дивись Розділ 13). Краще мити з миючим засобом. Уникайте використання розчинників.

6.4 Посилання на інші розділи

- : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найвну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

- : Уникайте контакту зі шкірою та очами. Уникайте вдихання пари, аерозолю або розпилю. У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Ніколи не використовують тиск для спорожнення. Контейнер не призначений для використання під тиском. Завжди зберігати у контейнерах, зроблених з того ж матеріалу, що і оригінальний. Дотримуватися законів про здоров'я та безпеку на роботі. Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

Коли оператори, під час розпилювання чи ні, мають працювати усередині розпилювальної камери, вентиляція навряд чи буде достатня для контролю над частинками і парами розчинника у всіх випадках. За таких обставин вони повинні носити респіратор з подачею стислого повітря під час процесу розпилювання до того часу, як концентрації парів розчинника упадуть нижче границь впливу.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами.

Примітки щодо спільного зберігання

Тримати подалі від: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.

Додаткова інформація з умов зберігання

Зберігати в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні. Тримати контейнер щільно закритим.

Не палити. Запобігайте несанкціонованому доступу. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

VATRUM

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

8.1 Параметри регулювання**Контроль впливів на робочому місці**

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EU OEL (Європа, 2/2017). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 67,5 mg/m ³ 8 години. TWA: 10 ppm 8 години. STEL: 101,2 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 15 ppm 15 хвилин.
sulphuric acid	EU OEL (Європа, 2/2017). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 0,05 mg/m ³ 8 години. Форма: Туман

Рекомендовані процедури контролю

: Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

DNEL/DMEL

Значення DNEL/DMEL відсутні.

PNECs

Значення PNEC відсутні.

8.2 Контроль впливу**Відповідне автоматичне керування**

: Забезпечте належну вентиляцію. Де це практично можливо, цього потрібно досягти використанням місцевої витяжної вентиляції і хорошого загального вивітріння.

Заходи особистого захисту**Гігієнічні заходи**

: Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя

: Використовуйте захисні окуляри, що спроектовані для захисту проти сплесків рідини.

Захист шкіри**Захист для рук****Рукавички**

: У разі тривалого повторюваного контакту рекомендовано використовувати рукавички класу захисту 6 (час до проникнення хімічної речовини крізь рукавичку > 480 хвилин відповідно до стандарту EN374). Рекомендовані рукавички: Viton ® або Nitrile, товщина ≥ 0,38 мм.
Якщо очікується короточасний контакт, рекомендовано використовувати рукавички класу захисту 2 або вище (час до проникнення хімічної речовини крізь матеріал рукавички > 30 хвилин відповідно до стандарту EN374).

VATRUM

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Рекомендовані рукавички: Nitrile, товщина $\geq 0,12$ мм.
Рукавички слід регулярно змінювати, як і у випадках помітних ознак пошкодження їхнього матеріалу.

Експлуатаційні якості або ефективність рукавичок можуть погіршитися через фізичні/хімічні пошкодження та поганий догляд.

Захист тіла	: Не застосовний.
Інші засоби захисту шкіри	: Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
Захист дихальної системи	: Usually no respiratory protection required. Respiratory protection in case of dust or spray mist formation. (particle filter EN143 type P2). Respiratory protection in case of vapour formation. (half mask with combination filter A2-P2 till concentrations of 0,5 Vol%).
Контроль впливу на довкілля	: Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей****Поява**

Фізичний стан	: Рідина.
Колір	: Різне: Дивіться етикетку.
Запах	: Не доступний.
Поріг сприйняття запаху	: Не доступний.
pH	: 8,5
Температура плавлення/температура замерзання	: Не доступний.
Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння	: 100°C
Температура займання	: Не застосовний.
Рівень випаровування	: Не доступний.
Верхня/нижня межа займистості або вибухівності	: Не доступний.
Тиск пари	: Не доступний.
Густина пари	: Не доступний.
Відносна густина	: 1,265
Розчинність(i)	: Легко розчиняється в наступних речовинах: холодна вода.
Коефіцієнт розподілу вода/октанол	: Не доступний.
Температура самозаймання	: Не доступний.
Температура розкладу	: Не доступний.
В'язкість	: Кінематичний (кімнатна температура): 21,34 cm ² /s
Вибухові властивості	: Не доступний.
Окислюючі властивості	: Не доступний.

9.2. Інша інформація

Розчинність у воді	: Не доступний.
---------------------------	-----------------

VATRUM

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Під впливом високої температури можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Тримати подалі від наступних речовин, щоб запобігти сильним екзотермічним реакціям: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: моноокис вуглецю, диоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**11.1 Інформація з токсикологічних ефектів**

Звітів щодо суміші немає. Продукт не класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакт з очима.

Містить 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Може спричиняти алергічну реакцію.

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate C(M)IT/MIT(3:1)	LD50 Через рот	Щур	1470 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Миша	60 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	53 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	53 mg/kg	-
sulphuric acid	LD50 Через рот	Щур	2140 mg/kg	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Вдихання (гази)	546875 ppm
Вдихання (пар)	2343,7 mg/l

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
ammonia	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	250 Micrograms	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0,5 хвилин 1 milligrams	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	48 години 5 Percent	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 milligrams	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	20 milligrams	-
C(M)IT/MIT(3:1)	Шкіра - Сильний	Людина	-	0.01 Percent	-

Дата видання/Дата перегляду : 7-1-2021

Сторінка: 8/15

VATRUM

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

sulphuric acid	подрознювач	Кролик	-	250 Micrograms 0,5 хвилин 5 milligrams	-
	Очі - Сильний подразнювач				
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-		-

Висновок/Резюме : Не доступний.

Сенсибілізація

Висновок/Резюме : Не доступний.

Мутагенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Канцерогенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Тератогенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ammonia	Категорія 3	Не застосовний.	Подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Категорія 1	Не визначений	Не визначений

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

Інша інформація : Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Звітів щодо суміші немає.

Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
ammonia	Пороговий LC50 37 ppm Прісна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Дорослий	96 години
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	Пороговий EC50 0,022 mg/l	Водорості - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 години
	Пороговий EC50 0,16 ppm Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 72 ppb Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
	Пороговий LC50 67 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
pyrithione zinc	Пороговий EC50 0,51 µg/l Морська вода	Водорості - <i>Thalassiosira pseudonana</i>	96 години
	Пороговий EC50 8,25 ppb Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 2,68 ppb Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години

Дата видання/Дата перегляду : 7-1-2021

Сторінка: 9/15

VATRUM

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Хронічний EC10 0,36 µg/l Морська вода Хронічний NOEC 2,7 ppb Прісна вода Пороговий EC50 1,5 mg/l Пороговий EC50 0,4 mg/l Пороговий IC50 0,067 mg/l	Водорості - Thalassiosira pseudonana Дафнія - Daphnia magna Дафнія - Daphnia magna Дафнія - Pseudomonas putia Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	96 години 21 днів 48 години 16 години 72 години
2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]	Пороговий LC50 1,3 mg/l Пороговий EC50 0,029 mg/l Пороговий IC50 0,4 mg/l	Риба - Ochorhynchus mykiss Дафнія Водорості - Desmodesmus subspicatus	96 години 48 години 72 години
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Пороговий LC50 0,425 mg/l Пороговий LC50 0,3 mg/l Пороговий EC50 0,24 mg/l Пороговий LC50 0,18 mg/l Пороговий LC50 12,4 mg/l	Риба Риба - Oncorhynchus Mykiss Дафнія Риба Риба - Lepomis Macrochirus Риба - Oncorhynchus Mykiss	96 години 96 години 48 години 96 години 96 години
sulphuric acid	Пороговий LC50 6 mg/l Пороговий LC50 42500 µg/l Морська вода Пороговий LC50 36 ul/L Морська вода	Риба - Pandalus montagui - Дорослий Риба - Agonus cataphractus	48 години 96 години

Висновок/Резюме : Не доступний.**12.2 Стійкість і здатність до розкладання****Висновок/Резюме** : Не доступний.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	-	-	Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	2,81	-	низький
pyrithione zinc	0,9	11	низький
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	низький

12.4 Рухливість ґрунту**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K_{oc})** : Не доступний.**Рухомість** : Не доступний.**12.5 Результати оцінки за критеріями РВТ (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)****РВТ** : Не застосовний.**vPvB** : Не застосовний.**12.6 Інші несприятливі ефекти** : Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найвну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

Небезпечні відходи : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.
Зауваження стосовно утилізації : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Утилізуйте згідно всіх відповідних федеральних, державних та місцевих норм. Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, то вихідний код відходів продукту може стати недійсним, що вимагає призначення нового коду. Зверніться до місцевої служби переробки відходів по подальшу інформацію.

Пакування

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

Зауваження стосовно утилізації : Використовуючи наведену у цьому паспорті безпеки інформацію, слід проконсультуватися у місцевій службі утилізації відходів щодо класифікації пустих контейнерів. Порожні контейнери можуть здаватися у брухт або використовуватися повторно. Утилізувати контейнери, забруднені речовиною, відповідно з місцевими або національними правовими положеннями.

Тип упакування	Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)
CEPE Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Спеціальні запобіжні заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.

	ADR	IMDG
14.1 ООН номер	Не регулюється.	Не регулюється.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	Не застосовний.	Не застосовний.
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні		

VATRUM		
Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.		
Клас	Не застосовний.	Не застосовний.
Додатковий клас	-	-
14.4 Пакувальна група	Не застосовний.	Не застосовний.
14.5 Загрози довкіллю Забруднювач моря Речовини, що забруднюють моря	№	№ Не доступний.
14.6 Спеціальні попередження для користувача	Транспортування на території споживача: завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.	
Номер Ідентифікатора Небезпеки (HI/ Kertler) Перелік аварійних робіт (EmS)	Не доступний.	Not applicable.
14.7 Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL і Кодексу IBC	: Не застосовний.	
Додаткова інформація	-	-

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

[Розпорядження ЄС \(EC\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації](#)

[Додаток XIV](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

[Речовини, що мають особливо небезпечні властивості](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

[Додаток XVII –](#) : Не застосовний.

[Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів](#)

[Інші правила ЄС](#)

VATRUM

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**Леткі органічні сполуки** : Не застосовний.**для готової для використання суміші****[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)**

Не внесений до списку.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Директива Seveso](#)

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

[Міжнародні норми](#)**[Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї](#)**

Не внесений до списку.

[Монреальський протокол \(Додатки А, В, С, Е\)](#)

Не внесений до списку.

[Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах](#)

Не внесений до списку.

[Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди \(PIC\)](#)

Не внесений до списку.

[Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах](#)

Не внесений до списку.

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.**РОЗДІЛ 16: Інша інформація****Код CEPE** : 7

✓ Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

Абревіатури й скорочення :

- ATE = Оцінка Гострої Токсичності
- CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
- DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
- Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP
- PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні
- PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
- RRN = Реєстраційний Номер REACH
- vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Aquatic Chronic 3, H412	Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

VATRUM

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

H301	Токсичне при проковтуванні.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H310	Смертельно токсичне при контакті зі шкірою.
H311	Токсичне при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H331	Токсичне при вдиханні.
H335	Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Повний текст класифікації [CLP/GHS]

Acute Tox. 2, H310	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2
Acute Tox. 2, H330	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2
Acute Tox. 3, H301	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3
Acute Tox. 3, H311	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 3
Acute Tox. 3, H331	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3
Acute Tox. 4, H302	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4
Aquatic Acute 1, H400	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1, H410	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 3, H412	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.
Eye Dam. 1, H318	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2, H319	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Skin Corr. 1A, H314	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1A
Skin Corr. 1B, H314	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B
Skin Corr. 1C, H314	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C
Skin Irrit. 2, H315	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1, H317	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1A, H317	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A
STOT RE 1, H372	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3

Дата друку : 7-1-2021

Дата видання/ Дата перегляду : 7-1-2021

Дата попереднього видання : 7-1-2021

Версія : 20.05

До уваги читача

VATRUM

РОЗДІЛ 16: Інша інформація