



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

PINOTEX ULTRA LASUR+ Горіх

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : PINOTEX ULTRA LASUR+ Горіх

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Визначені застосування
Consumer use
Використання проти поради
None

Використання продукту : Водорозчинне покриття для зовнішніх робіт.

Детальна інформація про постачальника

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

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр (Виключно для використання медичними працівниками.) : 8-10-1-202-625-3333 / 8-10-1-202-784-4660

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

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

Розділ 2. Ідентифікація ризиків

Classification of the substance or mixture according to GOST 32419-2013 and GOST 32423/24/25-2013

Класифікація речовини або суміші : НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 2
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3

GHS елементи позначення

Сигнальне слово : Немає сигнального слова.
Визначення небезпеки : оксичне для водної флори та фауни.
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Загальна частина : Тримати у недосяжному для дітей місці. За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.
Запобігання : Запобігайте викиду в навколишнє середовище.
Відповідь : е застосовний.
Зберігання : Не застосовний.
Утилізація : Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Інші ризики, які не класифіковані : Жоден невідомий.

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш : Суміш
Інший метод ідентифікації : Не доступний.

Назва складника	%	Ідентифікатори	Класифікація	Тип
 -iodo-2-propynyl butylcarbamate	≤0.2	CAS: 55406-53-6	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1	[1]
bronopol (INN)	≤0.1	CAS: 52-51-7	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 4 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1	[1] [2]

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]	≤0.1	CAS: 2527-58-4	CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2	[1]
CMIT/MIT(3:1)	≤0.0013	CAS: 55965-84-9	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1	[1]

Немає ніяких додаткових інгредієнтів, які в межах поточного знання постачальника і у вживаних концентраціях класифіковані як небезпечні для здоров'я або навколишнього середовища і відтепер 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

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

Розділ 4. Заходи першої допомоги

Опис необхідних заходів першої допомоги

Потрапляння в очі	: Негайно промийте очі великою кількістю води, протягом, як мінімум, 15 хвилин, періодично піднімаючи верхні та нижні повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.
Вдихання	: Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання.
Контакт зі шкірою	: Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття.
Приймання всередину	: Промити рот водою. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це.

Найбільш важливі симптоми/ефекти, гострі і відкладені

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Вдихання	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Контакт зі шкірою	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Приймання всередину	: Суттєва або критична небезпека не відома.

Знаки/симптоми надмірного впливу

Потрапляння в очі	: Немає специфічних даних.
Вдихання	: Немає специфічних даних.
Контакт зі шкірою	: Немає специфічних даних.
Приймання всередину	: Немає специфічних даних.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

Потрібно позначити безпосередню медичну допомогу і спеціальне лікування, якщо необхідно

- 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.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

Розділ 5. Протипожежні дії

Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

Специфічні ризики, що є результатом хімічних речовин : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися. Цей матеріал токсичний для водної флори і фауни. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

- Небезпечні продукти термального розкладу** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю

Спеціальні захисні заходи для пожежних : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску.

Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

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

- Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Надягніть належне особове захисне спорядження.
- 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".

Заходи безпеки для збереження довкілля : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

- Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витoki на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. 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). Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт. Примітка: дивись Розділ 1 для інформації про контакт у разі надзвичайної ситуації і Розділ 13 для утилізації відходів.

Розділ 7. Транспортування і зберігання

Правила безпеки для безпечного поводження

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.
- Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності** : Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігати в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Назва складника	Межі впливу
Ізопропіленгліколь	Граничний вплив на робочому місці – Україна (UA, 8/2021). максимально разова допустима концентрація (м. р.): 7 мг/м-3 15 хвилин. Форма: суміш пару та аерозолі

- Відповідне автоматичне керування** : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

Контроль впливу на довкілля : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

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 : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.

Захист шкіри

Захист для рук : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

Захист тіла : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.

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 : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання. Wear a respirator conforming to EN140 with type A/P2 filter or better. Сухе піско-шліфування, кисневе різання та/або зварювання сухого шару фарби призведе до підняття пилу та/або небезпечної куряви. Скрізь де можливо застосовуйте вологе піско-шліфування. Якщо за допомогою встановлення витяжної вентиляції не можливо подолати запилення, слід застосовувати захисне обладнання.

Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

Поява

Фізичний стан : Рідина.
Колір : Бурий.
Запах : Характеристика.
Поріг сприйняття запаху : Не доступний.
pH : 8 [Конц. (% ваг.): 100%] [DIN EN 1262]
Температура плавлення/температура замерзання : Не доступний.

Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки

Температура кипіння, : 100°C (212°F)
початкова температура кипіння та діапазон кипіння
Температура займання : Закритий тигель: Не застосовний. [Pensky-Martens]
Здатність до займання : Не доступний.
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Найбільше відоме значення: Нижній: 2.6% Верхній: 12.6% (Пропіленгліколь)
Тиск пари :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
Пропіленгліколь	0.15	0.02	EU A.4			
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	0.0098	0.0013	EU A.4			

Відносна густина пари : Не доступний.
Густина : 1.052 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]
Розчинність(i) :

Середовище	Результат
холодна вода	Розчинний [OECD (TG 105)]

Коефіцієнт розподілу : Не застосовний.
вода/октанол
Температура :
самозаймання

Назва складника	°C	°F	Метод
Пропіленгліколь	371	699.8	
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	393	739.4	

Температура розкладу : Не доступний.
В'язкість : Кінематичний (кімнатна температура): 428 mm²/s (428 cSt) [DIN EN ISO 3219]
Кінематичний (40°C (104°F)): Не застосовний. [DIN EN ISO 3219]
Характеристики частинок
Медіана розміру частинок : Не застосовний.
Percentage of particles : 0
with aerodynamic diameter ≤ 10 µm

Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

Реакційна здатність : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
Хімічна стабільність : Продукт стійкий.
Імовірність небезпечних реакцій : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
Умови для запобігання : Немає специфічних даних.
Несумісні матеріали : Немає специфічних даних.

Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

Небезпечні продукти розкладу

: За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Інформація з токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	0.68 mg/l	4 години
	LD50 Дermalьний	Кролик	>2000 mg/kg	-
bronopol (INN)	LD50 Через рот	Щур - Жіночий	1056 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	800 mg/m³	4 години
	LD50 Дermalьний	Миша	4750 mg/kg	-
	LD50 Дermalьний	Щур	64 mg/kg	-
	LD50 Інтраперитонально	Миша	32.8 mg/kg	-
	LD50 Інтраперитонально	Миша	15500 µg/kg	-
	LD50 Інтраперитонально	Щур	22 mg/kg	-
	LD50 Інтраперитонально	Щур	26 mg/kg	-
	LD50 Внутрішньовенно	Миша	48 mg/kg	-
	LD50 Внутрішньовенно	Щур	37400 µg/kg	-
	LD50 Через рот	Миша	270 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Миша	194 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Кролик	190 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	180 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	267 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	254 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	342 mg/kg	-
	LD50 Підшкірно	Миша	116 mg/kg	-
	LD50 Підшкірно	Щур	170 mg/kg	-
	LD50 Підшкірно	Щур	200 mg/kg	-
2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]	LD50 Дermalьний	Кролик	>2000 mg/kg	-
СMIT/MIT(3:1)	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	0.33 mg/l	4 години
	LD50 Дermalьний	Кролик - Чоловік/самець	78.12 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/самець	64 mg/kg	-

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Очі - Помутніння рогівки	Кролик	-	-	14 днів
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	-	-
bronopol (INN)	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	80 mg	-

Сенсибілізація

Не доступний.

Мутагенність

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Експеримент	Результат
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Бактерії	Негативний

Канцерогенність

Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Токсичність речовин	Фертильність	Токсин, що впливає на розвиток	Вид	Доза	Вплив
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Негативний	-	Негативний	Кролик - Жіночий	Через рот: 20 mg/kg	13 днів; 7 днів на тиждень

Репродуктивна токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Токсичність речовин	Фертильність	Токсин, що впливає на розвиток	Вид	Доза	Вплив
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Негативний	-	Негативний	Кролик - Жіночий	Через рот: 20 mg/kg	13 днів; 7 днів на тиждень

Тератогенність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Негативний - Через рот	Кролик - Жіночий	50 mg/kg	-

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
bronopol (INN)	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Категорія 1	вдихання	гортань

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вдихання : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Контакт зі шкірою : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Приймання всередину : Суттєва або критична небезпека не відома.

Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі : Немає специфічних даних.
- Вдихання : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину : Немає специфічних даних.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Субхронічна NOAEL	Щур	200 mg/kg	90 днів
	Дермальний	Кролик - Чоловік/самець, Жіночий	13 mg/kg	-
	Підгостра NOAEL Через рот	Щур	20 mg/kg	2 роки
	Хронічний NOAEL Через рот	Щур	35 mg/kg	90 днів
	Субхронічна NOAEL Через рот	Щур	1.16 mg/m³	90 днів
	Субхронічна NOAEL Вдихання Пара			

- Загальна частина : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Репродуктивна токсичність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Кількісні міри токсичності

Оціночні показники гострої токсичності

Ім'я продукту/інгредієнта	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate bronopol (INN) CMIT/MIT(3:1)	1056	N/A	N/A	N/A	0.17
	500	1100	N/A	N/A	N/A
	64	78.12	N/A	N/A	0.33

Розділ 12. Екологічна інформація

Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Пороговий EC50 956 ppb Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий EC50 0.16 ppm Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 500 ppb Прісна вода	Ракоподібні - Hyalella azteca	48 години
	Пороговий LC50 2920 ppb Морська вода	Ракоподібні - Neomysis mercedis - Дорослий	48 години
	Пороговий LC50 40 ppb Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 95 ppb Морська вода	Риба - Oncorhynchus kisutch -	96 години

Розділ 12. Екологічна інформація

bronopol (INN)	Пороговий LC50 100 ppb Прісна вода	Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей) Риба - Oncorhynchus mykiss - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 72 ppb Прісна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години
	Пороговий LC50 67 ppb Прісна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години
	Пороговий LC50 67 µg/l Прісна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Хронічний NOEC 8.4 ppb	Риба - Pimephales promelas	35 днів
	Пороговий EC50 0.02 ppm Прісна вода	Водорості - Desmodesmus subspicatus	96 години
	Пороговий EC50 0.41 ppm Прісна вода	Водорості - Navicula pelliculosa	96 години
	Пороговий EC50 0.22 ppm Прісна вода	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	96 години
	Пороговий EC50 0.18 ppm Морська вода	Водорості - Skeletonema costatum	96 години
	Пороговий EC50 1.6 ppm Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 36 ppm Прісна вода	Риба - Lepomis macrochirus	96 години
	Пороговий LC50 11.17 ppm Прісна вода	Риба - Lepomis macrochirus	96 години
	Пороговий LC50 41.5 ppm Прісна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години

Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	OECD 310F	25 % - Легко - 28 днів	1.03 gO ₂ /g	30 mg/l Активний мул

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

Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
bronopol (INN)	0.18	-	низький

Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Інші несприятливі ефекти : Суттєва або критична небезпека не відома.

Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

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. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна. Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований 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

	ADR/RID	IMDG
14.1 ООН номер	Не регулюється.	Не регулюється.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні		
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні		
14.4 Пакувальна група		
14.5 Загрози довкіллю		

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.
---	--

14.7 Транспортування внаслідок згідно з документами ІМО	: Не застосовний.
--	-------------------

Розділ 15. Регламентуюча інформація

Державні запаси

Австралія	: Не визначений.
Канада	:  Принаймні один компонент не включено.
Китай	: Не визначений.
Євразійський економічний союз	: Реєстр РФ: Не визначений.
Японія	: Японський перелік (CSCL): Не визначений. Японський перелік (ISHL): Не визначений.
Нова Зеландія	: Не визначений.

Розділ 15. Регламентуюча інформація

Філіппіни	: Не визначений.
Республіка Корея	: Не визначений.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Не визначений.
В'єтнам	: Не визначений.

Розділ 16. Інша інформація

Історія	
Дата друку	: 7-1-2026
Дата видання/ Дата перегляду	: 7-1-2026
Дата попереднього видання	: 1-12-2025
Версія	: 2
Unique ID	: 1BE0CEA02AAF1FD0B3DE6E84FB18D5F2
Ключові скорочення	: ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортом ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів ATE = Оцінка Гострої Токсичності BCF = Коефіцієнт Біоконцентрації GHS = Глобальна Гармонізована Система Класифікації та Маркування Хімічних Речовин GOST = Gosudarstvennyy standart IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту IBC = Контейнер Середньої Місткості IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами LogPow = Логарифм коефіцієнту розподілу октанол-вода MARPOL = Міжнародна Конвенція щодо Запобігання Забрудненню Судів 1973 року із змінами згідно Протоколу 1978 року N/A = Не доступний RID = Положення про Міжнародні Залізничні Перевезення Небезпечних Вантажів SGG = Сегрегаційна група UN = Організація Об'єднаних Націй

Процедура, використана для створення класифікації

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 2	Метод розрахунку
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3	Метод розрахунку

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

До уваги читача

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА: Не передбачається, що інформація, наведена в цьому довідковому листку (з урахуванням змін та доповнень, які можуть вноситися час від часу), є вичерпною. Інформація представлена, ґрунтуючись на чесних намірах, та вважається вірною на дату її підготовки. Перевірка актуальності цього довідкового листка перед використанням виробу, до якого він відноситься, є обов'язком користувача.

Перед використанням виробу особи, що використовують інформацію, повинні прийняти своє власне рішення щодо відповідності певного виробу їхнім цілям. У випадку якщо такі цілі виходять за межі конкретно рекомендованих у цього довідковому листку безпеки, користувач використовує виріб на свій ризик.

ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ВИРОБНИКА. Умови, методи та фактори, що впливають на транспортну

Розділ 16. Інша інформація

обробку, зберігання, застосування, використання й утилізацію виробу, перебувають поза контролем та віданням виробника. Тому виробник не бере на себе відповідальність за які б то не було несприятливі явища, які можуть відбутися під час транспортної обробки, зберігання, застосування, використання, неналежного використання або утилізації виробу, і, настільки, наскільки це дозволяється діючим законодавством, виробник у прямій формі знімає із себе відповідальність за які б то не було втрати, збитки та/або витрати, що виникають внаслідок або у зв'язку зі зберіганням, транспортною обробкою, використанням або утилізацією виробу. За безпечне орудування, зберігання, використання й утилізацію несуть відповідальність користувачі. Користувачі повинні дотримуватися всіх діючих законоположень щодо охорони праці та техніки безпеки.

Якщо ми не узгодили протилежне, всі вироби поставляються нами відповідно до наших стандартних комерційних умов, які включають обмеження відповідальності. Будь ласка, не забудьте ознайомитися із цими умовами та/або відповідною угодою, укладеною з компанією AkzoNobel (або її афілійованою компанією залежно від обставин).

© AkzoNobel