



# ЗМІСТ

HAMMERITE SMOOTH ANTHRACIT.....	2
HAMMERITE SMOOTH BLACK.....	14
HAMMERITE SMOOTH BROWN.....	26
HAMMERITE SMOOTH GREEN.....	39
HAMMERITE SMOOTH WHITE.....	51



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

HAMMERITE ULTIMA SMOOTH ANTHRACIT

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

## Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

**GHS ідентифікатор речовини** : HAMMERITE ULTIMA SMOOTH ANTHRACIT

**Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти**

### Визначені застосування

Professional use  
Consumer use

### Використання проти поради

None

**Використання продукту** : Водорозчинне покриття для внутрішніх і 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** : ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3

### GHS елементи позначення

**Сигнальне слово** : Попередження  
**Визначення небезпеки** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

**Дата видання/Дата перегляду** : 18-1-2024 **Версія** : 1  
**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження 1/12

## Розділ 2. Ідентифікація ризиків

- 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** : Не 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
3-butoxypropan-2-ol	≤3	CAS: 5131-66-8	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2	[1]
ammonia	≤0.7	CAS: 1336-21-6	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B 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]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	≤0.15	CAS: 55406-53-6	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3 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]
СМІТ/МІТ(3:1)	<0.0015	CAS: 55965-84-9	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause	[1]

**Дата видання/Дата перегляду** : 18-1-2024

**Версія** : 1

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

2/12

## Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

			skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 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, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо триває подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.

### 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** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.

## Розділ 4. Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подрознення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

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 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  
оксид/оксиди металу

**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. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. 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".

## Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

**Заходи безпеки для збереження довкілля** : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку 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

**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 витіки 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 аерозолу. 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 зберігайте 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
Жоден.	

## Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

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

### 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 безпеки, 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 безпеки 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. 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 запылення, 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** : Сірий.
- Запах** : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- pH** : 9 [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: 0.6% Верхній: 4.2% (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol)

Тиск пари :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ammonia	360.03	48				
methanol	126.96	16.9				
ethanol	42.95	5.7				

Відносна густина пари : Не доступний.

Відносна густина : 1.056

Розчинність(i) :

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

Коефіцієнт розподілу : Не застосовний.

вода/октанол

Температура :

самозаймання

Назва складника	°C	°F	Метод
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	204	399.2	
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	240 до 250	464 до 482	EU A.16

Температура розкладу : Не доступний.

В'язкість : Кінематичний (кімнатна температура): 663 mm<sup>2</sup>/s (663 cSt) [DIN EN ISO 3219]  
Кінематичний (40°C (104°F)): 201 mm<sup>2</sup>/s (201 cSt) [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-butoxypropan-2-ol ammonia	LD50 Дермальний	Кролик	3100 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	5660 uL/kg	-
	LD50 Внутрішньовенно	Миша	91 mg/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Через рот	Щур	350 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1470 mg/kg	-

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
ammonia	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.5 хвилини 1 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	250 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	44 ug	-

#### Сенсибілізація

Не доступний.

#### Мутагенність

Не доступний.

#### Канцерогенність

Не доступний.

#### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

#### Тератогенність

Не доступний.

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ammonia	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	-	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.

Дата видання/Дата перегляду

: 18-1-2024

Версія : 1

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

8/12

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

- Контакт зі шкірою** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 біль або подразнення  
 полив  
 почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 подразнення  
 почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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

Не доступний.

- 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 СМІТ/МІТ(3:1)	500 100	N/A 50	N/A N/A	N/A N/A	0.5 0.05

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
ammonia  3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Пороговий LC50 15000 µg/l Прісна вода	Риба - Gambusia affinis - Adult	96 години
	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 - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 100 ppb Прісна вода	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	

### Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

### Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
3-butoxypropan-2-ol	1.2	-	низький

### Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : 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 вилитися 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 утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати

**Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації**

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	: Принаймні один компонент не включено.
Канада	: Не визначений.
Китай	: Не визначений.
Євразійський економічний союз	: <b>Реєстр РФ:</b> Не визначений.
Японія	: <b>Японський перелік (CSCL):</b> Не визначений. <b>Японський перелік (ISHL):</b> Не визначений.
Нова Зеландія	: Не визначений.
Філіппіни	: Принаймні один компонент не включено.
Республіка Корея	: Принаймні один компонент не включено.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Не визначений.
В'єтнам	: Не визначений.

## Розділ 16. Інша інформація

### Історія

Дата друку	: 25-1-2024
Дата видання/ Дата перегляду	: 18-1-2024
Дата попереднього видання	: Немає попереднього підтвердження
Версія	: 1
Unique ID	: 7E46AA28D30B1EDEADB8C3A3B638BFB

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
ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3	Метод розрахунку
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3	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

## ЗМІСТ



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

HAMMERITE ULTIMA SMOOTH BLACK

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

## Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : HAMMERITE ULTIMA SMOOTH BLACK

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

### Визначені застосування

Professional use  
Consumer use

### Використання проти поради

None

Використання продукту : Водорозчинне покриття для внутрішніх і 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.)

адреса електронної пошти : sds.ee@akzonobel.com

особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки

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 : ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3

### GHS елементи позначення

Сигнальне слово : Попередження  
Визначення небезпеки : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

Дата видання/Дата перегляду : 18-1-2024 Версія : 1

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження 1/12

AkzoNobel

## Розділ 2. Ідентифікація ризиків

- 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** : Не 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
3-butoxypropan-2-ol	≤3	CAS: 5131-66-8	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2	[1]
ammonia	≤0.75	CAS: 1336-21-6	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2А ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1В 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]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	≤0.15	CAS: 55406-53-6	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3 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]
СМІТ/МІТ(3:1)	<0.0015	CAS: 55965-84-9	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1С ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause	[1]

## Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

			skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 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, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо триває подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.

### 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** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.



## Розділ 4. Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подрознення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

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 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  
оксид/оксиди металу

**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. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. 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".

## Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

**Заходи безпеки для збереження довкілля** : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку 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

**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 вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витіки 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 зберігайте 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
Жоден.	

## Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

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

### 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 відрізнятись 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 безпеки, 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 безпеки 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. 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 запылення, 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** : Чорний.
- Запах** : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- pH** : 8.5 [Конц. (% ваг.): 100%] [DIN EN 1262]
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.

**Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки**

Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння : 100°C (212°F)

Температура займання : Закритий тигель: Не застосовний. [Pensky-Martens]

Здатність до займання : Не доступний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Найбільше відоме значення: Нижній: 0.6% Верхній: 4.2% (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol)

Тиск пари :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ammonia	360.03	48				
methanol	126.96	16.9				
ethanol	42.95	5.7				

Відносна густина пари : Не доступний.

Відносна густина : 1.042

Розчинність(i) :

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

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	204	399.2	
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	240 до 250	464 до 482	EU A.16

Температура розкладу : Не доступний.

В'язкість : Кінематичний (кімнатна температура): 288 mm<sup>2</sup>/s (288 cSt) [DIN EN ISO 3219]  
Кінематичний (40°C (104°F)): 201 mm<sup>2</sup>/s (201 cSt) [DIN EN ISO 3219]

**Характеристики частинок**

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm : 0

**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-butoxypropan-2-ol ammonia	LD50 Дermalний	Кролик	3100 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	5660 uL/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Внутрішньовенно	Миша	91 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	350 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1470 mg/kg	-

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
ammonia	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.5 хвилини 1 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	250 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	44 ug	-

#### Сенсибілізація

Не доступний.

#### Мутагенність

Не доступний.

#### Канцерогенність

Не доступний.

#### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

#### Тератогенність

Не доступний.

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ammonia	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	-	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.

Дата видання/Дата перегляду

: 18-1-2024

Версія : 1

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

8/12

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

- Контакт зі шкірою** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 біль або подразнення  
 полив  
 почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 подразнення  
 почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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

Не доступний.

- 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	500	N/A	N/A	N/A	0.5
СМІТ/МІТ(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
ammonia 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Пороговий LC50 15000 µg/l Прісна вода	Риба - Gambusia affinis - Adult	96 години
	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 - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 100 ppb Прісна вода	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	

### Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

### Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
3-butoxypropan-2-ol	1.2	-	низький

### Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : 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 вилитися 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 утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати

## Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

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	: Принаймні один компонент не включено.
Канада	: Не визначений.
Китай	: Не визначений.
Євразійський економічний союз	: <b>Реєстр РФ:</b> Не визначений.
Японія	: <b>Японський перелік (CSCL):</b> Не визначений. <b>Японський перелік (ISHL):</b> Не визначений.
Нова Зеландія	: Не визначений.
Філіппіни	: Принаймні один компонент не включено.
Республіка Корея	: Принаймні один компонент не включено.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Не визначений.
В'єтнам	: Не визначений.



## Розділ 16. Інша інформація

### Історія

Дата друку : 25-1-2024

Дата видання/ Дата перегляду : 18-1-2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

Unique ID : 7E46AA28D30B1EDEADB8E29F1ACC50

**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
ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3	Метод розрахунку
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3	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

## ЗМІСТ



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

HAMMERITE ULTIMA SMOOTH BROWN

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

## Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

**GHS ідентифікатор речовини** : HAMMERITE ULTIMA SMOOTH BROWN

**Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти**

### Визначені застосування

Professional use  
Consumer use

### Використання проти поради

None

**Використання продукту** : Водорозчинне покриття для внутрішніх і 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** : ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3

### GHS елементи позначення

**Сигнальне слово** : Попередження  
**Визначення небезпеки** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

**Дата видання/Дата перегляду** : 26-1-2024 **Версія** : 1

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження 1/13

**AkzoNobel**

## Розділ 2. Ідентифікація ризиків

- 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** : Не 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
3-butoxypropan-2-ol	≤3	CAS: 5131-66-8	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2	[1]
ammonia	≤0.6	CAS: 1336-21-6	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B 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]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	≤0.13	CAS: 55406-53-6	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3 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]
1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one	≤0.035	CAS: 2634-33-5	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ	[1]

**Дата видання/Дата перегляду** : 26-1-2024

**Версія** : 1

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

2/13

### Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

СМІТ/МІТ(3:1)	<0.0015	CAS: 55965-84-9	(ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1С 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, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо триває подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.

## Розділ 4. Заходи першої допомоги

### 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** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

### 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 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  
оксид/оксиди металу

**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. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. 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. Звернетеся 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

- 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 вилу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витки 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 зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного

## Розділ 7. Транспортивка і зберігання

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
Жоден.	

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

### 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. 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

<b>Фізичний стан</b>	: Рідина.
<b>Колір</b>	: Бурий.
<b>Запах</b>	: Характеристика.
<b>Поріг сприйняття запаху</b>	: Не доступний.
<b>pH</b>	: 9 [Конц. (% ваг.): 100%] [DIN EN 1262]
<b>Температура плавлення/ температура замерзання</b>	: Не доступний.
<b>Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння</b>	: 100°C (212°F)
<b>Температура займання</b>	: Закритий тигель: Не застосовний. [Pensky-Martens]
<b>Здатність до займання</b>	: Не доступний.
<b>Нижня та верхня межа вибухонебезпечності</b>	: Найбільше відоме значення: Нижній: 0.6% Верхній: 4.2% (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol)
<b>Тиск пари</b>	:

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	мм Hg	kPa	Метод	мм Hg	kPa	Метод
ammonia	360.03	48				
methanol	126.96	16.9				
ethanol	42.95	5.7				

**Відносна густина пари** : Не доступний.

**Відносна густина** : 1.055

**Розчинність(i)** :

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

**Коефіцієнт розподілу  
вода/октанол** : Не застосовний.

**Температура  
самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	204	399.2	
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	240 до 250	464 до 482	EU A.16

**Температура розкладу** : Не доступний.

**В'язкість** : Кінематичний (кімнатна температура): 284 mm<sup>2</sup>/s (284 cSt) [DIN EN ISO 3219]  
Кінематичний (40°C (104°F)): 201 mm<sup>2</sup>/s (201 cSt) [DIN EN ISO 3219]

### Характеристики частинок

**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

**Percentage of particles  
with aerodynamic diameter  
≤ 10 µm** : 0



## Розділ 10. Стабільність і реакційна здатність

<b>Реакційна здатність</b>	: Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
<b>Хімічна стабільність</b>	: Продукт стійкий.
<b>Імовірність небезпечних реакцій</b>	: За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
<b>Умови для запобігання</b>	: Немає специфічних даних.
<b>Несумісні матеріали</b>	: Немає специфічних даних.
<b>Небезпечні продукти розкладу</b>	: 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-butoхурпропан-2-ol	LD50 Дермальний	Кролик	3100 mg/kg	-
ammonia	LD50 Через рот	Щур	5660 uL/kg	-
	LD50 Внутрішньовенно	Миша	91 mg/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Через рот	Щур	350 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1470 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD50 Через рот	Миша	1150 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1020 mg/kg	-

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
ammonia	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.5 хвилини 1 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	250 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	44 ug	-

#### Сенсибілізація

Не доступний.

#### Мутагенність

Не доступний.

#### Канцерогенність

Не доступний.

#### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

#### Тератогенність

Не доступний.

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ammonia	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	-	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** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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

Не доступний.

- 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

**Дата видання/Дата перегляду** : 26-1-2024 **Версія** : 1

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження 9/13

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

### 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	500	N/A	N/A	N/A	0.5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	500	N/A	N/A	N/A	0.05
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
ammonia	Пороговий LC50 15000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 години
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Пороговий EC50 956 ppb Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий EC50 0.16 ppm Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 500 ppb Прісна вода	Ракоподібні - <i>Hyalella azteca</i>	48 години
	Пороговий LC50 2920 ppb Морська вода	Ракоподібні - <i>Neomysis mercedis</i> - Дорослий	48 години
	Пороговий LC50 40 ppb Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 95 ppb Морська вода	Риба - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 100 ppb Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 72 ppb Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
	Пороговий LC50 67 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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Хронічний NOEC 8.4 ppb	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	35 днів
	Пороговий EC50 97 ppb Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий EC50 2.24 ppm Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий EC50 3.7 ppm Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий EC50 1.1 ppm Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий EC50 2 ppm Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 10 до 20 mg/l Прісна вода	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 години
	Пороговий LC50 540 ppb Прісна вода	Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 години
	Пороговий LC50 167 ppb Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
	Пороговий LC50 0.75 ppm Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
Пороговий LC50 1.8 ppm Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години	
Пороговий LC50 1.6 ppm Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години	

### Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
3-butoxypropan-2-ol	1.2	-	низький

### Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : 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 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

	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 закріплені. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

## Розділ 14. Транспортна інформація

14.7 Транспортування : Не застосовний.  
внасіпну згідно з документами ІМО

## Розділ 15. Регламентуюча інформація

### Державні запаси

**Австралія** : Принаймні один компонент не включено.  
**Канада** : Не визначений.  
**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.  
**Філіппіни** : Принаймні один компонент не включено.  
**Республіка Корея** : Принаймні один компонент не включено.  
**Тайвань** : Не визначений.  
**Таїланд** : Не визначений.  
**Туреччина** : Не визначений.  
**Сполучені Штати** : Не визначений.  
**В'єтнам** : Не визначений.

## Розділ 16. Інша інформація

### Історія

**Дата друку** : 27-1-2024  
**Дата видання/ Дата перегляду** : 26-1-2024  
**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження  
**Версія** : 1  
**Unique ID** : 4E8F22E7220B1EEEEAF8F2027E018C0F8  
**Ключові скорочення** : ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортном  
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 Транспорт  
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

**Дата видання/Дата перегляду** : 26-1-2024 **Версія** : 1  
**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження 12/13

## Розділ 16. Інша інформація

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3	Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

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

До уваги читача

## ЗМІСТ



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

HAMMERITE ULTIMA SMOOTH GREY

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

## Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : HAMMERITE ULTIMA SMOOTH GREY

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

### Визначені застосування

Professional use  
Consumer use

### Використання проти поради

None

Використання продукту : Водорозчинне покриття для внутрішніх і 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.)

адреса електронної пошти : sds.ee@akzonobel.com

особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки

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 : ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3

### GHS елементи позначення

Сигнальне слово : Попередження

Визначення небезпеки : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

Дата видання/Дата перегляду : 18-1-2024 Версія : 1

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження 1/12

AkzoNobel

## Розділ 2. Ідентифікація ризиків

- 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** : Не 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
3-butoxypropan-2-ol	≤3	CAS: 5131-66-8	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2	[1]
ammonia	≤0.7	CAS: 1336-21-6	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2А ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1В 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]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	≤0.15	CAS: 55406-53-6	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3 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]
СМІТ/МІТ(3:1)	<0.0015	CAS: 55965-84-9	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1С ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause	[1]



## Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

			skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 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, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо триває подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при ямї дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.

### 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** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.

## Розділ 4. Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подрознення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

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 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  
оксид/оксиди металу

**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. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. 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".

## Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

**Заходи безпеки для збереження довкілля** : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку 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

- 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 вилливу 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 зберігайте 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
Жоден.	

## Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

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

### 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 відрізнятись 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 безпеки, 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 безпеки 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. 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 запылення, 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** : Сірий.
- Запах** : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- pH** : 9 [Конц. (% ваг.): 100%] [DIN EN 1262]
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.

**Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки**

Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння : 100°C (212°F)

Температура займання : Закритий тигель: Не застосовний. [Pensky-Martens]

Здатність до займання : Не доступний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Найбільше відоме значення: Нижній: 0.6% Верхній: 4.2% (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol)

Тиск пари :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ammonia	360.03	48				
methanol	126.96	16.9				
ethanol	42.95	5.7				

Відносна густина пари : Не доступний.

Відносна густина : 1.074

Розчинність(i) :

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

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	204	399.2	
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	240 до 250	464 до 482	EU A.16

Температура розкладу : Не доступний.

В'язкість : Кінематичний (кімнатна температура): 279 mm<sup>2</sup>/s (279 cSt) [DIN EN ISO 3219]  
Кінематичний (40°C (104°F)): 201 mm<sup>2</sup>/s (201 cSt) [DIN EN ISO 3219]

**Характеристики частинок**

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm : 0

**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-butoxypropan-2-ol ammonia	LD50 Дermalний	Кролик	3100 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	5660 uL/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Внутрішньовенно	Миша	91 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	350 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1470 mg/kg	-

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
ammonia	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.5 хвилини 1 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	250 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	44 ug	-

#### Сенсибілізація

Не доступний.

#### Мутагенність

Не доступний.

#### Канцерогенність

Не доступний.

#### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

#### Тератогенність

Не доступний.

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ammonia	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	-	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.

Дата видання/Дата перегляду

: 18-1-2024

Версія : 1

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

8/12

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

- Контакт зі шкірою** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 біль або подразнення  
 полив  
 почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 подразнення  
 почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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

Не доступний.

- 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 СМІТ/МІТ(3:1)	500 100	N/A 50	N/A N/A	N/A N/A	0.5 0.05

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
ammonia  3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Пороговий LC50 15000 µg/l Прісна вода	Риба - Gambusia affinis - Adult	96 години
	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 - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 100 ppb Прісна вода	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	

### Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

### Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
3-butoxypropan-2-ol	1.2	-	низький

### Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : 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 вилитися 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 утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати



## Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

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 закріплені. 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	: Принаймні один компонент не включено.
Канада	: Не визначений.
Китай	: Не визначений.
Євразійський економічний союз	: <b>Реєстр РФ:</b> Не визначений.
Японія	: <b>Японський перелік (CSCL):</b> Не визначений. <b>Японський перелік (ISHL):</b> Не визначений.
Нова Зеландія	: Не визначений.
Філіппіни	: Принаймні один компонент не включено.
Республіка Корея	: Принаймні один компонент не включено.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Не визначений.
В'єтнам	: Не визначений.

## Розділ 16. Інша інформація

### Історія

Дата друку : 25-1-2024

Дата видання/ Дата перегляду : 18-1-2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

Unique ID : 7E46AA28D30B1EDEADB8739AC71CBFB

**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
ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3	Метод розрахунку
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3	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

## ЗМІСТ



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

HAMMERITE ULTIMA SMOOTH WHITE

Safety data sheet according to GOST 30333-2007

## Розділ 1. Ідентифікація хімічного продукту і компанії

GHS ідентифікатор речовини : HAMMERITE ULTIMA SMOOTH WHITE

**Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти**

### Визначені застосування

Professional use  
Consumer use

### Використання проти поради

None

Використання продукту : Водорозчинне покриття для внутрішніх і 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.)

адреса електронної пошти : sds.ee@akzonobel.com

особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки

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 : ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3  
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3

### GHS елементи позначення

Сигнальне слово : Попередження

Визначення небезпеки : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
Шкідливе для водної флори та фауни.

### Виклад правил безпеки

Дата видання/Дата перегляду : 18-1-2024

Версія : 1

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

1/12

AkzoNobel

## Розділ 2. Ідентифікація ризиків

- 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** : Не 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
3-butoxypropan-2-ol	≤3	CAS: 5131-66-8	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2	[1]
ammonia	≤0.65	CAS: 1336-21-6	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2А ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1В 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]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	≤0.1	CAS: 55406-53-6	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3 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]
СМІТ/МІТ(3:1)	≤0.001	CAS: 55965-84-9	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 3 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 2 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1С ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 CHEMICALS THAT CAUSE SENSITIZATION - Chemical which cause	[1]

**Дата видання/Дата перегляду** : 18-1-2024

**Версія** : 1

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

2/12

## Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

			skin sensitization НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 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, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо триває подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.

### 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** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.

## Розділ 4. Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подрознення  
почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

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 шкідливий для водної флори і фауни. 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  
оксид/оксиди металу

**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. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. 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".

## Розділ 6. Заходи при випадковому виділенні

**Заходи безпеки для збереження довкілля** : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку 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

**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 вилливу 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 аерозолу. 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 зберігайте 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
Жоден.	

## Розділ 8. Контроль впливу/захист персоналу

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

### 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 відрізнятись 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 безпеки, 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 безпеки 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. Сухе піско-шліфування, кисневе різання та/або зварювання сухого шару фарби призведе до підняття пилу та/або небезпечної куряви. Скрізь де можливо застосуйте вологе піско-шліфування. Якщо за допомогою встановлення витяжної вентиляції не можливо подолати запылення, 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** : Білий.
- Запах** : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- pH** : 9 [Конц. (% ваг.): 100%] [DIN EN 1262]
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.



**Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості й характеристики безпеки**

**Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння** : 100°C (212°F)

**Температура займання** : Закритий тигель: Не застосовний. [Pensky-Martens]

**Здатність до займання** : Не доступний.

**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Найбільше відоме значення: Нижній: 0.6% Верхній: 4.2% (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol)

**Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ammonia	360.03	48				
methanol	126.96	16.9				
ethanol	42.95	5.7				

**Відносна густина пари** : Не доступний.

**Відносна густина** : 1.206

**Розчинність(i)** :

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

**Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.

**Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	204	399.2	
tributylamine	210	410	EU A.15

**Температура розкладу** : Не доступний.

**В'язкість** : Кінематичний (кімнатна температура): 249 mm<sup>2</sup>/s (249 cSt) [DIN EN ISO 3219]  
Кінематичний (40°C (104°F)): 201 mm<sup>2</sup>/s (201 cSt) [DIN EN ISO 3219]

**Характеристики частинок**

**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

**Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm** : 0

**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-butoxypropan-2-ol	LD50 Дермальний	Кролик	3100 mg/kg	-
ammonia	LD50 Через рот	Щур	5660 uL/kg	-
	LD50 Внутрішньовенно	Миша	91 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	350 mg/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 Через рот	Щур	1470 mg/kg	-

**Подразнення/Ідкість**

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
ammonia	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.5 хвилин 1 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	250 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	44 ug	-

**Сенсibiliзація**

Не доступний.

**Мутагенність**

Не доступний.

**Канцерогенність**

Не доступний.

**Репродуктивна токсичність**

Не доступний.

**Тератогенність**

Не доступний.

**Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)**

Назва	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ammonia	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	-	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.

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

- Контакт зі шкірою** : Спричиняє незначне подразнення шкіри.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 біль або подразнення  
 полив  
 почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
 подразнення  
 почервоніння
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 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

Не доступний.

- 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 СМІТ/МІТ(3:1)	500 100	N/A 50	N/A N/A	N/A N/A	0.5 0.05

## Розділ 12. Екологічна інформація

### Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
ammonia  3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Пороговий LC50 15000 µg/l Прісна вода	Риба - Gambusia affinis - Adult	96 години
	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 - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
	Пороговий LC50 100 ppb Прісна вода	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	

### Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

### Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
3-butoxypropan-2-ol	1.2	-	низький

### Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : 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 вилитися 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 утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати

## Розділ 13. Розгляд шляхів утилізації

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	: Принаймні один компонент не включено.
Канада	: Не визначений.
Китай	: Не визначений.
Євразійський економічний союз	: <b>Реєстр РФ:</b> Не визначений.
Японія	: <b>Японський перелік (CSCL):</b> Не визначений. <b>Японський перелік (ISHL):</b> Не визначений.
Нова Зеландія	: Не визначений.
Філіппіни	: Принаймні один компонент не включено.
Республіка Корея	: Принаймні один компонент не включено.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Не визначений.
В'єтнам	: Не визначений.

## Розділ 16. Інша інформація

### Історія

Дата друку : 25-1-2024

Дата видання/ Дата перегляду : 18-1-2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

Unique ID : 7E46AA28D30B1EDEADB8A6471170BFB

**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
ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 3	Метод розрахунку
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 3	Метод розрахунку

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

### До уваги читача

## ЗМІСТ