



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

### 1.1. Назва продукту

#### Торгова назва

Wabcothyl

#### № виробу

8307020874; 8307020884; 8307020894

### 1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

#### Тип продукту

Суміш

#### Відповідні визначені сфери застосування

Антифриз та протиобліднювальні засоби.

#### Не підходить для використання в

Використання, яких не рекомендується, не виявлено.

### 1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

#### SDS створено

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

#### Постачальник

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

#### Адреса

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Germany

#### Телефон

+800 438 92226

#### Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

#### Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4. Телефон екстреного виклику

+49) 89 19 240 Доступно німецькою та англійською мовами

#### Доступно поза робочим часом

Так



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## Розділ 2: Ідентифікація небезпек

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP)

#### **Класифікація**

Легкозаймисті рідини, категорія небезпеки 2

Подразнення очей, категорія небезпеки 2

#### **Застереження щодо небезпеки**

H225, H319

#### **Опис**

Продукт класифікований та маркований як небезпечний відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Елементи маркування

Маркування відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP)

#### **Піктограми небезпеки**



#### **Сигнальне слово**

Небезпека

#### **Застереження щодо небезпеки**

H225 Легкозаймиста рідина та пари.

H319 Викликає сильне подразнення очей.

#### **Застережливі заходи**

P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.

P233 Тримати контейнер щільно закритим.

P280 Використовувати захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.

P337 + P313 Якщо подразнення очей не минає: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.

P403 + P235 Зберігати у добре провітрюваному місці. Тримати у прохолоді.

P501 Утилізувати вміст/контейнер у Відповідне підприємство з обробки та утилізації відповідно до чинного законодавства, нормативних вимог та характеристик продукту на момент утилізації..



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### 2.3. Інші небезпеки

Ендокринно-порушувальні властивості: Бутанон; етилметилкетон.Ця речовина має ендокринно-порушувальні властивості для людини.Цей продукт не містить жодної речовини (> 0,1 %), яка має ендокринно-порушувальні властивості щодо нецільових організмів, оскільки жоден інгредієнт не відповідає встановленим критеріям.

У разі недостатньої вентиляції та/або під час використання можуть утворюватися вибухонебезпечні/дуже легкозаймисті суміші.

Ця суміш не містить жодних речовин, оцінених як PBT або vPvB, у концентрації  $\geq 0,1$  %.

## Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

### 3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер EC Номер REACH Індексний номер	Концентрація я	Класифікація я	H-фраза M-фактор гострий M-фактор хронічний	Специфічні граничні концентрації ATE	Примітка
етанол; етиловий спирт	64-17-5 200-578-6 01-2120063206-63 603-002-00-5	$\geq 90$ - <99%	Flam. Liq. 2	H225 - -		-
Етандіол; етиленгліколь	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	$\geq 7$ - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	$\geq 0,3$ - <0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -		-
бутанон; етилметилкетон	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	$\geq 0,3$ - <0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -		-



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### **Додаткова інформація про речовину**

Цей продукт не містить речовин, що викликають особливе занепокоєння (Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH), стаття 57).

Повний текст заяв H-/EУН, згаданих у цьому розділі, див. у розділі 16.

## Розділ 4: Заходи першої допомоги

### **4.1. Опис заходів першої допомоги**

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. У разі нещасного випадку або якщо особа почувається зле, негайно звернутися за медичною допомогою (по можливості надати інструкцію з експлуатації або паспорт безпеки). Зняти весь забруднений одяг.

#### **Інгаляція**

Забезпечити доступ свіжого повітря, у разі нездужання звернутися до лікаря. У разі втрати свідомості покласти у стабільне бокове положення та звернутися за медичною допомогою. Забезпечити прохідність дихальних шляхів.

У разі появи алергічних симптомів, особливо з боку дихальних шляхів, негайно звернутися до лікаря.

#### **Контакт зі шкірою**

Вимити водою з милом. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

#### **Контакт з очима**

Швидко обережно і ретельно промити під душем для очей або водою. Якщо користується контактними лінзами, за можливості, зняти. Продовжити промивання очей. Якщо подразнення очей зберігається: зверніться до лікаря за порадою / необхідно медична допомога.

#### **Проглочування**

Ретельно прополоскати рот водою. Давати пити воду маленькими ковтками (ефект розведення). Звернутися за медичною допомогою.

### **4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені**

Дивіться розділи 2 та 11

### **4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

Симптоматичне лікування.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## Розділ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби гасіння

Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Сухий порошок для гасіння. Стійка до спирту піна. Зрошувальна вода.  
У разі великої пожежі і великих кількостей: Водний розпилюючий струмінь. Стійка до спирту піна.

#### Непридатні засоби гасіння

Не використовувати водяний струмінь.

### 5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

У разі використання можливе утворення вибухонебезпечної/легкозаймистої суміші пару/повітря.  
Пари важчі за повітря і стеляться землею. У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю.  
Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Поради для пожежників

#### Спеціальний захисний одяг для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат. Не вдихати газу при вибуху/пожежі. Зворотне запалення можливе на великій відстані.

### Інше

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари. У разі великої пожежі і великих кількостей: звільнити приміщення. У зв'язку з небезпекою вибуху, гасити вогонь на відстані.

## Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду

### 6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Загальна інформація

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Видалити усі джерела запалення. Провітрити уражене місце. Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Використовувати індивідуальні засоби захисту. (дивися розділ 8)

Аварійно-рятувальні служби

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння у поверхневі води або каналізацію. У зв'язку з небезпекою вибуху запобігати проникненню парів у підвали, димоходи та канали. Запобігати поширенню на великій площі (наприклад, шляхом локалізації або використання нафтових загороджень). У разі витoku газу або потрапляння у водойми, ґрунт чи каналізацію повідомити відповідні органи.

### 6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Абсорбувати рідино-зв'язувальним матеріалом (наприклад, пісок, діатоміт, кислотні або універсальні зв'язувальні засоби). Провітрити уражену ділянку. Зібраний матеріал утилізувати відповідно до розділу щодо поводження з відходами

Ретельно очистити забруднені ділянки.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ 8 ПБЛ для інформації щодо засобів індивідуального захисту. Див. розділ 7 для інформації щодо безпечного поводження. Див. розділ 13 для інформації щодо утилізації.

## Розділ 7: Застосування та зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

#### Заходи профілактичного поводження

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. У паровому просторі закритих систем можуть накопичуватися горючі пари. У разі використання можливе утворення вибухонебезпечної/легкозаймистої суміші пару/повітря. Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Використовувати індивідуальні засоби захисту. (Водорозчинний розділ 8.)

#### Загальна гігієна

Завжди щільно зачиняти контейнери після вибирання продукту. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Знімайте забруднений одяг. Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1  
Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Не вдихати газ, дим, пари або аерозоль. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовувати засоби індивідуального захисту відповідно до вимог. Усунути джерела займання.

Сконцентровані пари важчі за повітря.

Придатний матеріал для тари: нержавіюча сталь (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); залізо; стійкі до розчинників пластмаси. Непридатні матеріали для тари: алюміній; гума; різні пластмаси.

Не зберігати разом із: газами; вибуховими речовинами; легкозаймистими твердими речовинами; пірофорними рідинами та твердими речовинами; самонагрівними речовинами та сумішами; речовинами та сумішами, які при контакті з водою виділяють легкозаймисті гази; окиснювальними рідинами; окиснювальними твердими речовинами; аміачною селітрою; самореактивними речовинами та сумішами; органічними пероксидами; негорючими токсичними речовинами; радіоактивними речовинами; інфекційними речовинами

Захищати від: ультрафіолетового випромінювання / сонячного світла; тепла; холоду. 5 - 25°C

Захищати від: УФ-випромінювання / сонячного світла; тепла; холоду.

Клас зберігання (TRGS 510): 3 - Легкозаймисті рідини

Примітка: Це нормативний акт Німеччини, який не є правовою підставою в інших країнах.

### 7.3. Специфічне кінцеве застосування

Водорозчинний розділ 1.

## Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

### 8.1. Підконтрольні параметри

#### Граничні рівні впливу

Граничні норми професійного впливу: Див. таблицю ГДК нижче.

#### Національні граничні значення професійного впливу

Інгредієнт	Номер CAS Номер ЕС	Межа впливу ppm / mg/m <sup>3</sup>	Джерело	Примітка	Рік
Етиленгліколь	107-21-1 -	- / 5 /	ЄС	ГДК	-
Пропанон	78-93-3 -	- / 600 /	ЄС	ГДК (с. з.)	-
Пропанон	78-93-3 -	- / 900 /	ЄС	15 хв	-
Спирт етиловий	64-17-5 -	- / 1000 /	ЄС	ГДК	-



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

Інгредієнт	Номер CAS Номер EC	Межа впливу ppm / mg/m <sup>3</sup>	Джерело	Примітка	Рік
Спирт ізопропіловий	67-63-0 -	- / 10 /	ЄС	ГДК	-

## 8.2. Контроль експозиції

### Відповідні інженерні заходи контролю

Технічні заходи та застосування відповідних робочих процесів мають пріоритет перед засобами індивідуального захисту. Забезпечити достатню вентиляцію. Якщо місцева витяжна вентиляція неможлива або недостатня, всю робочу зону необхідно вентилувати технічними засобами.

### Символи засобів індивідуального захисту



### Захист очей/обличчя

Герметичні захисні окуляри EN ISO 16321-1:2022.

### Захист рук

У разі тривалого або повторного контакту носити рукавички. Час проникнення залежить, зокрема, від матеріалу, щільності та конструкції рукавичок і має визначатися індивідуально. Вибрані захисні рукавички повинні відповідати вимогам Директиви ЄС 2016/425 та стандарту EN 374, що впливає з неї.

Придатний матеріал: Бутілкаучук

Товщина матеріалу рукавичок: 0,5 mm

Час прориву:  $\geq 480$  min ; Час проникнення (максимальний час носіння): 160 min.

FKM (фторкаучук): Товщина матеріалу рукавичок: 0,5 mm.

Час прориву:  $\geq 480$  min ; Час проникнення (максимальний час носіння): 160 min.

Якість хімічностійких захисних рукавичок повинна вибиратися залежно від концентрації та кількості небезпечних речовин на конкретному робочому місці. Для спеціальних цілей рекомендується разом із постачальником рукавичок перевірити їх стійкість до хімічних речовин. Товщина матеріалу рукавичок: 0,4 mm.

Час прориву:  $\geq 120$  min; Час проникнення (максимальний час носіння): 40 min.

Якість захисних рукавичок, стійких до хімічних речовин, повинна вибиратися залежно від концентрації та кількості небезпечних речовин на конкретному робочому місці. Для спеціальних цілей рекомендується разом із постачальником цих рукавичок перевірити їх хімічну стійкість.

Перед використанням перевірити герметичність / непроникність. У разі повторного використання рукавичок очистити їх перед зняттям та добре просушити.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### **Інший захист шкіри**

Носити відповідний захисний одяг для захисту від тепла. ( Вогнестійкий )  
Мінімальні захисні заходи відповідно до TRGS 500.

### **Захист дихання**

За правильного та належного використання і за нормальних умов захист органів дихання не потрібен. Захист органів дихання необхідний у разі:— недостатньої вентиляції— перевищення граничних значень впливу— утворення/наявності аерозолів  
Придатні засоби захисту органів дихання: Фільтрувальний протигаз (DIN EN 141). Тип фільтра: А. Клас фільтра має відповідати максимально можливій концентрації забруднювальної речовини (газ/пара/аерозоль/частинки), що може виникати під час роботи з продуктом. У разі перевищення концентрації необхідно використовувати автономний дихальний апарат.

Необхідно дотримуватися обмежень часу носіння відповідно до Положення про небезпечні речовини (GefStoffV) у поєднанні з правилами використання засобів захисту органів дихання (Правило DGUV 112-190).

### **Заходи контролю впливу на довкілля**

Не допускати потрапляння в поверхневі води або каналізацію. Не допускати потрапляння в ґрунт / підґрунтя.

## Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

#### **Фізичний стан**

Рідина

#### **Колір**

блакитний

#### **Запах**

Алкоголік

#### **Температура плавлення / застигання**

-114 °C

#### **Метод**

Етанол.

#### **Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння**

78 °C

#### **Метод**

Етанол.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### **Легкозаймистість**

Дані відсутні

### **Нижня і верхня межа вибуху**

Нижня границя вибуховості: 3,5 об. %

Верхня границя вибуховості: 15 об. %

### **Температура спалаху**

18 °C

### **Температура самозаймання**

410 °C

### **Температура розкладання**

не стосується

### **pH**

5 - 7

### **Кінематична в'язкість**

Дані відсутні

### **Розчинність**

що піддається змішуванню

### **Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода**

Дані відсутні

### **Парціальний тиск пари**

59 hPa

### **Метод**

20 °C

### **Густина та/або відносна густина**

0,79 g/cm<sup>3</sup>

### **Метод**

Етанол.

### **Відносна густина пари**

Дані відсутні

### **Вибухові властивості**

У разі недостатньої вентиляції та/або під час використання можуть утворюватися вибухонебезпечні/дуже легкозаймисті суміші. Пари можуть поширюватися на значні відстані до джерела займання, де вони можуть спалахнути, дати зворотне полум'я або вибухнути.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### Характеристики частинок

не стосується

### 9.2. Інша інформація

Температура сублімації: не стосується

Температура застигання: не стосується

Температура розм'якшення: не стосується

Насипна щільність не стосується

Стабільність дисперсії: не стосується

## Розділ 10: Стійкість і реактивність

### 10.1. Реактивність

Відсутня будь-яка інформація.

### 10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Вибухонебезпечно при контакті: Окислюючі засоби, сильний. азотна кислота. Перекис водню.  
Екзотермічні реакції з: Лужні метали. Лужноземельні метали. Засоби зменшення, сильний.

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Захищати від тепла. Оберігати від прямого сонячного випромінювання. Берігти від вологи.  
Може під час використання утворювати вибухонебезпечні/легкозаймисті пари / повітряні суміші. Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву. Рекомендована температура зберігання: < 40 °C

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильна кислота. Окислюючі засоби. Лужні метали. Лужноземельні метали. Перекиси. оксиди фосфору. Оксиди азоту (NOx). Перекис водню. Азотна кислота. соляна кислота. сірчана кислота. Перхлорати. Оксиди хрому. Хлориди кислот.

### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

Не розкладається під час використання за призначенням.

## Розділ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо токсичного впливу

ATE (оральний) > 5000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л



**ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ**

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### **Гостра токсичність**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Тривалість впливу	Дослідні тварини	Метод / настанова
Етанол. 64-17-5	LD50	10,470 mg/kg	Перорально	-	Щур	OECD Guideline 401
Етанол. 64-17-5	LC50	124.7 mg/l	Вдихання	-	Щур Щур	OECD Guideline 403
Етанедіол 107-21-1	LD50	7712 mg/kg	Перорально	-	Щур	-
Етанедіол 107-21-1	LD50	> 3,500 mg/kg	Шкірний.	-	Кролик	-
Етанедіол 107-21-1	LC50	> 2.5 mg/l	-	6 hr ( мг/л )	Щур	-
Бутанон 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Перорально	-	Щур	-
Бутанон 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Шкірний.	-	Кролик	-

### **Корозія/роздратування шкіри**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

### **Серйозне ушкодження/роздратування очей**

Спричиняє серйозне подразнення очей.

### **Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

### **Мутагенність зародкових клітин**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

### **Репродуктивна токсичність**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

### **СТОТ-одиначне опромінення**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

### **СТОТ-повторне впливання**

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

### Небезпека аспірації

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### Властивості, що порушують ендокринну систему

Бутанон; етилметилкетон

#### Інша інформація

Дані відсутні.

## Розділ 12: Екологічна інформація

### 12.1. Токсичність

#### Гостра токсичність

На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

#### Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Бутанон 78-93-3	LC50	1656 mg/l	96 год.	Pimephales promelas	-
Етанол. 64-17-5	LC50	15,400 mg/l	96 год.	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-00 9, 1975
Етанедіол 107-21-1	LC50	72,860 mg/l	96 год.	Pimephales promelas	-

#### Гостра токсичність для водоростей

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Бутанон 78-93-3	ErC50	1982 mg/l	72 год.	Raphidocelis subcapitata	-
Етанол. 64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	96 год.	Raphidocelis subcapitata	OECD Guideline 201

#### Гостра токсичність для ракоподібних

**ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ**

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Бутанон 78-93-3	EC50	308 mg/l	48 год.	Daphnia magna	-
Етанол. 64-17-5	EC50	> 10000 mg/l	48 год.	Daphnia magna	DIN 38412 / Teil 11
Етанедіол 107-21-1	EC50	>100 mg/l	48 год.	Daphnia magna	-

**Токсичність для мікро-/макроорганізмів**

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид
Бутанон 78-93-3	EC50	1150 mg/l	16 hr	Pseudomonas putida
Етанедіол 107-21-1	EC50	>10,000 mg/l	-	Pseudomonas putida

**Хронічна токсичність**

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид
Етанол. 64-17-5	NOEC	> 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes
Етанол. 64-17-5	NOEC	5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum
Етанол. 64-17-5	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia

**12.2. Стійкість та здатність до розпаду**

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тривалість	Результат	Розкладання	Метод / настанова
Етанол 64-17-5	20 d	Речовина легко біорозкладна.	84%	BOD method 1971



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тривалість	Результат	Розкладання	Метод / настанова
Етанедіол 107-21-1	28 d	Речовина легко біорозкладна.	100%	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A
Бутанон 78-93-3	28 d	Речовина легко біорозкладна.	98 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	LogKow / LogPow	Фактор біоконцентрації (BCF)	Вид
Етанол 64-17-5	Log Pow: -0.77	-	-
Етанедіол 107-21-1	Log Pow: - 1.36	-	-
Бутанон 78-93-3	LogPow: 0.29	-	-
Етанол 64-17-5	-	1	Cyprinus carpio

### 12.4. Мобільність у ґрунті

#### Мобільність

Дані відсутні.

### 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

#### Результати оцінки PBT та vPvB

Ця суміш не містить жодних речовин, оцінених як PBT або vPvB, у концентрації  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Ендокринно-порушувальні властивості: Бутанон; етилметилкетон. Ця речовина має ендокринно-порушувальні властивості для людини. Цей продукт не містить жодної речовини ( $> 0,1$  %), яка має ендокринно-порушувальні властивості щодо нецільових організмів, оскільки жоден інгредієнт не відповідає встановленим критеріям.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Дані відсутні.



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## Розділ13: Заходи щодо утилізації

### 13.1. Методи утилізації відходів

#### Питання щодо утилення

Утилізувати відходи відповідно до чинного законодавства. Утилізувати вміст/тару на відповідному підприємстві з переробки або утилізації. Забруднену тару необхідно повністю спорожнити та після належного очищення (вода з мийним засобом) можна використовувати повторно. Забруднену тару обробляти так само, як і саму речовину.

Відповідно до Європейського каталогу відходів, коди відходів не є специфічними для продукту, а залежать від сфери застосування; коди відходів повинні визначатися користувачем залежно від використання продукту.

Код відходів	Опис відходів
07 01 04*	other organic solvents, washing liquids and mother liquors
15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Зверніть увагу – зірочка (\*) біля коду означає, що це НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДХОДИ.

## Розділ14: Інформація щодо транспортування

### 14.1. Номер ООН

UN 1170

### 14.2. Власне найменування для перевезення за ООН

Належна відвантажувальна назва ADR / RID / ADN

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Правильна назва для перевезення за IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Належна транспортна назва IATA

ETHANOL SOLUTION



**ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ**

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## 14.3. Клас(и) небезпеки під час перевезення

**Етикетка**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

**Клас ADR / RID**

3

**Класифікаційний код ADR / RID**

F1

**Ідентифікаційний номер небезпеки ADR / RID**

33

**Клас IMDG**

3

**Клас IATA**

3

**Клас ADN**

3

**Код класу ADN**

F1

## 14.4. Група пакування

II

## 14.5. Небезпека для навколишнього природного середовища

Ні

## 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

дивися розділ 6 - 8



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## 14.7. Морський транспорт згідно з інструментами ІМО

не стосується

### Інше

#### Додаткова інформація ADR-RID

Класифікаційний код: F1  
Спеціальні положення: 144 601  
Обмежена кількість: 1L  
Виняткова кількість: E2  
Категорія транспортування: 2  
Номер небезпеки: : 33  
Код обмеження проїзду тунелями: D/E

#### Додаткова інформація IMDG

Спеціальні положення: 144.  
Обмежена кількість: 1 L  
Виняткова кількість: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Додаткова інформація IATA (ICAO)

Спеціальні положення: A3 A58 A180  
Обмежена кількість (пасажир): 1 L  
Пасажирська LQ: Y341  
Виняткова кількість: E2  
Інструкції з пакування IATA – пасажир: 353  
Максимальна кількість IATA – пасажир: 5 L  
Інструкції з пакування IATA – вантаж: 364  
Максимальна кількість IATA — вантаж: 60 L

ADN:

Спеціальні положення: 144 601  
Обмежена кількість: 1 L  
Виняткова кількість: E2

## Розділ 15: Нормативно-правова інформація

### 15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

#### Національні регламенти

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).  
Клас небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач води



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №.  
1907/2006 (REACH), Додаток II №.  
2020/878

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-04-29

# Wabcothyl

## 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено у суміші:

Етанол

Етанедіол

Бутанон

## Розділ 16: Інша інформація

### Значення фрази

Flam. Liq. 2 - Легкозаймисті рідини, категорія небезпеки 2

Eye Irrit. 2 - Подразнення очей, категорія небезпеки 2

Acute Tox. 4 - oral - Гостра токсичність (при ковтанні), категорія небезпеки 4

STOT SE 3 - Токсичність для певних органів-мішеней — одноразовий вплив, категорія небезпеки 2

H225 Легкозаймиста рідина та пари.

H302 Шкідливо при ковтанні.

H319 Викликає сильне подразнення очей.

H336 Може викликати сонливість або запаморочення.

### Інше

#### Додаткова інформація

Наведена вище інформація описує виключно вимоги безпеки продукту та ґрунтується на наших поточних знаннях. Вона призначена для надання рекомендацій щодо безпечного поводження з продуктом, зазначеним у цьому паспорті безпеки, під час зберігання, переробки, транспортування та утилізації. Ця інформація не може бути перенесена на інші продукти. У разі змішування продукту з іншими продуктами або під час переробки наведена інформація може бути непридатною для новоутвореного матеріалу.