

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/16

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

1,2-Propandiol USP

Хімічна назва: 1,2-Propylene glycol

CAS-номер: 57-55-6

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: корм

Нерекомендовані використання: Використовування в штучному (театральному) тумані, Використання в електронних сигаретах

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукту не потрібна класифікація у відповідності до критерій GHS.

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукту не потрібні маркування про небезпеку у відповідності до критерій GHS

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей. Продукт не містить речовину більше затверджених законом лімітів, що відповідають PBT (тривалий/біоаккумулятивний/токсичний) критеріям або vPvB (дуже тривалий/дуже біоаккумулятивний) критеріям. Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Хімічне походження

propane-1,2-diol

CAS-номер: 57-55-6

Номер EC: 200-338-0

Відповідні нормативні інгредієнти

Про особливі ризики невідомо.

3.2. Суміші

недотичний

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря.

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

У разі проковтування:

Прополоскати рота а потім випити 200-300мл води.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка).

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції).

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

двоокис вуглецю, сухий порошок, водний спрей, спиртостійка піна

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водомет

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Порада: Охолоджувати ушкоджені ємності розбризкуванням води.

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря.

Подальша інформація:

Забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Слід уникати потрапляння до навколишнього середовища.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для великої кількості: Відкачати продукт.

Для залишків: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру). Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Слід вжити запобіжних заходів з метою попередження утворення статичних розрядів.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Подальша інформація щодо умов зберігання: Ємність зберігати щільно закритою і сухою; зберігати в прохолодному місці. Захищати від повітря. Захищати від атмосферної вологості. Берегти вміст від попадання світла.

Стабільність під час зберігання:

Температура зберігання: $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Дотримуватись вказаної температури зберігання.

Захищати від температури вищої за: $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Запакований продукт зазнає пошкодження під дією високої температури.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

PNEC

прісна вода: 260 mg/l

морська вода: 26 mg/l

періодичне вивільнення: 183 mg/l

Очисні споруди: 20000 mg/l

осад (прісна вода): 572 mg/kg

осад (морська вода): 57,2 mg/kg

грунт: 50 mg/kg

DNEL

робітник:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, Вдихання: 168 mg/m³

робітник:

Тривала експозиція - локальні ефекти, Вдихання: 10 mg/m³

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, дермальний: 213 мг/кг мт /день

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, Вдихання: 50 mg/m³

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, оральний: 85 мг/кг мт /день

Споживач:

Тривала експозиція - локальні ефекти, Вдихання: 10 mg/m³

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

Необхідний захист органів дихання у випадку вивільнення пару/аерозолі. Пиловий фільтр типу P2 або FFP2 (середня здатність утримування твердих та рідких частинок, наприклад, EN143,149).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо. Через велику різноманїтність видів, потрібно враховувати інструкції виробника з використання. Додаткова примітка: специфікації засновані на дослідах, бібліографічні дані та інформація з виробників рукавичок походить зі схожих речовин за аналогією. За багатьох умов (напр. температури) має бути взяте до уваги, що практичне використання рукавичок хімічного захисту може бути значно коротшим за період занурення, який було визначено через дослідження.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Використання закритого робочого одягу вимагається додатково до вказаних засобів індивідуального захисту. Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей**

Стан матерії:	рідина	
Форма:	рідина	
Колір:	безколірний	
Запах:	без запаху	
Границя сприйняття запаху:	не визначено	
точка плавлення кристалів:	-59 °C	(інше)
Точка кипіння:	Бібліографічні дані. 184 °C (1.003,2 hPa)	(Директива 92/69/CEE, A.2)
Займистість:	важкозаймистий	(походить від точки спалаху)
Нижня межа вибуховості:	Для рідин, що не відповідають класифікації та маркуванню., Нижня точка вибуховості може знаходитись від 5 до 15 °C нижче точки спалаху.	
Верхня межа вибуховості:	Для рідин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

Точка спалаху:	104 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9, закрита ємність)
Температура автозаймання:	> 400 °C	(Директива 84/449/ЕЕС, A.15)
Термічний розпад:	За умов належного зберігання та поводження, не розпадається.	
Показник pH:	4 - 7 (20 °C)	(внутрішній метод)
В'язкість, кінематична:	Немає даних.	
В'язкість, динамічна:	43,428 mPa.s (25 °C)	
	Бібліографічні дані.	
Розчинність у воді:	змішується (20 °C)	(Директива 92/69/CEE, A.6)
Розчинність (якісна) розчин (-и):	полярні розчинники розчинний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	-1,07 (20,5 °C; Показник pH: 6,2 - 6,4)	(Директива 92/69/CEE, A.8)
Тиск пару:	0,2 hPa (25 °C)	(Директива 92/69/CEE, A.4)
Відносна густина:	1,03 (20 °C)	(Директива 92/69/CEE, A.3)
Густина:	1,03 g/cm ³ (20 °C)	(Регламент 440/2008/EC, A.3)
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: Речовина/продукт постачається на ринок/використовується в нетвердому або гранулярному стані. - Науово не підтверджене дослідження.

9.2. Інша інформація**Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**Вибухова речовина

Небезпека вибуху: невибуховий

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Пірофорні властивості

Температура зсамозаймання: Температура: 20 °C

Тип дослід: Самовільне займання при кімнатній температурі

не самозаймистий

Речовини та суміші, що викидають займисті гази у разі контакту з водою

Утворення займистих газів:

В присутності води займисті гази не утворюються. - Науово не підтверджене дослідження.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

Корозія металів

Не завдає корозійного впливу на метал

Інші характеристики з безпеки

рКА:

Поверхневий натяг:	Продукт на розпадається 71,6 mN/m (21,5 °C; 1,01 g/l)	(Директива 92/69/EEC, А.5, кольцевий метод OECD)
--------------------	---	---

Молярна маса: 76,10 g/mol

SAPT-Температура:

Вивчення науково не підтверджене.

Ступінь випаровування:

Значення може бути приблизним з
константи закону Генрі або тиску
пари.**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність****10.1. Реактивність**

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Корозія металів: Не завдає корозійного впливу на метал

Утворення

Примітки:

займистих газів:

В присутності води займисті гази
не утворюються., Науovo не
підтверджене дослідження.**10.2. Хімічна стабільність**

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.4. Умови, яких слід уникати

> 40 °C

Уникати вологості. Уникати денного світла. Неналежне виконання вказаних умов може спричинити небажані реакції розпаду.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

zinc, сильні оксиданти

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Можливі продукти розпаду:
карбонильні сполуки, похідні диоксилану

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. У дослідях на тваринах речовина є нетоксичною після короткочасного вдихання.

Експериментальні/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): > 22.000 mg/kg

LC50 кролик (при вдиханні): > 317042 mg/m³ 2 h

Протестований аерозоль.

LD50 кролик (дермальний): > 2.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі. Експозиція до аерозолі може викликати тимчасове подразнення очей, носа та горла.

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibilізації:

В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibilізації шкіри.

Експериментальні/підрховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсibilізуючий

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

У різних дослідях на бактеріях та культурах клітин ссавців мутагенного ефекту не виявлено. У дослідях над ссавцями речовина не була мутагенною.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

У тривалих дослідях над тваринами, речовину вводили з їжею у великих дозах, не спостерігалось канцерогенного ефекту.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторне оральне застосування речовини не викликало ефектів, пов'язаних з препаратом.

Небезпека задихання

недотичний

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Згідно за досвідом та доступною інформацією, при дотриманні рекомендованих застережних приписів з використання, не слід очікувати негативного впливу на здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

Оцінка водної токсичності:

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів.

Пригнічення активності розпаду в активному мулі не очікується у разі правильного застосування низьких концентрацій.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 40.613 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Тест на рибах, статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 18.800 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Водні рослини:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (коефіцієнт росту), *Selenastrum capricornutum* (OECD- Директива 201)

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC0 (18 h) > 20.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (водний)

Хронічна токсичність для риб:

Науово не підтверджене дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (7 d) 13.020 mg/l, *Ceriodaphnia* sp.

Оцінка токсичності для наземних організмів:

Дослідження не обов'язкове.

Грунтові організми:

Науово не підтверджене дослідження.

Наземні рослини:

Науово не підтверджене дослідження.

Інші наземні не-ссавці:

Науово не підтверджене дослідження.

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легкий біорозпад (за критеріями OECD).

Інформація з елімінування:

81,7 % Утворення CO₂ у відповідності до теоретичного показнику. (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аеробний, Активний мул, комунальний)

90,6 % Утворення CO₂ у відповідності до теоретичного показнику. (64 d) (Директива 306 ОЭСР) (аеробний, Морська вода)

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакопичення:

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в ґрунті: Науovo не підтверджене дослідження.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

У відповідності до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозволи і обмеженні хімічних речовин (REACH): Продукт не задовільняє вимог критерій PBT (стійкий/біоаккумулятивний/токсичний) та vPvB (дуже стійкий / дуже біоаккумулятивний).
Індивідуальна класифікація

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

12.7. Інша шкідлива дія

Речовина не наведена у Додатку I Регламенту ЄС 2037/2000 стосовно речовин, що призводять до руйнування озонового шару.

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не вивільнювати до природніх водойм без обробки.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Повинно бути утилізовано або спалено у відповідності до місцевих нормативних вимог.

Забруднена тара:

Незабруднену тару можна використовувати повторно. Тара, яка не може бути очищена має бути утилізована в той самий спосіб, що і її вміст.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

ADR

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

RID

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

Річковий транспорт**ADN**

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN number or ID number: Not applicable

UN відповідна назва для відвантаження: Не застосовується

UN proper shipping name: Not applicable

Клас небезпеки для транспортування: Не застосовується

Transport hazard class(es): Not applicable

Група пакування: Не застосовується

Packing group: Not applicable

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується

Environmental hazards: Not applicable

Особливі застереження для користувача: Невідомі

Special precautions for user: None known

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN number or ID number: Not applicable

UN відповідна назва для відвантаження: Не застосовується

UN proper shipping name: Not applicable

Клас небезпеки для транспортування: Не застосовується

Transport hazard class(es): Not applicable

Група пакування: Не застосовується

Packing group: Not applicable

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується

Environmental hazards: Not applicable

Особливі застереження для користувача: Невідомі

Special precautions for user: None known

14.1. номер ООН або ID номер

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки “UN proper shipping name” у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки “Transport hazard class(es)” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки “Packing group” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки “Environmental hazards” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки “Special precautions for user” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Нормативна вимога:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Назва продукту:	Propylene glycol	Product name:	Propylene glycol
Категорія забруднення:	OS	Pollution category:	OS
Тип корабля:	Не застосовується	Ship Type:	Not applicable

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Якщо присутня інша регуляторна інформація та її не було в іншому місці цього паспорту безпеки, тоді вона присутня в цьому підрозділі.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 06.03.2025

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 24.02.2025

Попередня версія: 4.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Ідентифікаційний номер 30035115/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 13.10.2025

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Оцінка класів небезпеки у відповідності до критерій ООН GHS (найновіша редакція)

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.