

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Код продукту : 40167904

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : : Професійне та побутове застосування покриттів
Речовини/Препарату РС9а: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження : професійне використання, громадського вжитку
щодо використання

1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки хімічної продукції

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словенія

Імпортер : ТОВ Лакофарбовий завод «Аврора»
Україна
вул. Будіндустрії 3
18030 м. Черкаси
Україна

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефон Імпортер : 380 472 712 881

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, : 386 (1) 722 4383
яка видає документи productsafety@kansai-helios.si

Відповідальна особа/особа, : 380 472 712 881
яка видає
документи Імпортер

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Легкозаймисті рідини, Категорія 2	H225: Дуже займиста рідина та її пара.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Спричиняє подразнення шкіри.
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору, Категорія 1	H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 2	H361d: Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система	H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	H373: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1	H304: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Маркування (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки	:	H225	Дуже займиста рідина та її пара.
	:	H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
	:	H315	Спричиняє подразнення шкіри.
	:	H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
	:	H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

H361d Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених : P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі заходів тару продукту або етикетку.
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.

Запобігання:

P202 Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитеся зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.
P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P260 Не вдихати туман або пари.
P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.

Реагування:

P301 + P310 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря.
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
P331 НЕ викликати блювоту.
P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Зберігання:

P405 Зберігати під замком.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
ацетон

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000401679
 UA/UK

Дата останнього випуску: 07/20/2023
 Дата першого випуску: 08/17/2020

толуол
 вуглеводні, С6-С7, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексан
 1-бутанол

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
ацетон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUH066	>= 30 - < 50
толуол	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
вуглеводні, С6-С7, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексан	- 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
п-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUH066	>= 1 - < 10

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0 Дата перегляду: 01/21/2026 Номер Паспорту безпеки: МАТ000401679 Дата останнього випуску: 07/20/2023
 UA/UK Дата першого випуску: 08/17/2020

1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 3 - < 10
гексан	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.25 - < 1

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
 Порадитися з лікарем.
 Покажіть цей паспорт безпеки лікарю, який надає допомогу.
 Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.
 Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.
 У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
 При потраплянні на шкіру промити багато водою.
 При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Невеликі кількості при потраплянні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту.
 При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.
 Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

При заковтуванні :

- Очистити дихальні шляхи.
- Не МОЖНА стимулювати блювання.
- Не давати молоко або алкогольні напої.
- Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики :

- Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
- Спричиняє подразнення шкіри.
- Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- Може спричинити сонливість або запаморочення.
- Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

- Спричиняє подразнення шкіри.
- Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- Може спричинити сонливість або запаморочення.
- Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

- Спричиняє подразнення шкіри.
- Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- Може спричинити сонливість або запаморочення.
- Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних відходів від гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати каністри окремо у замкнених приміщеннях.
Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Забезпечити відповідне провітрювання.
Усунути всі джерела займання.
Евакуювати персонал до безпечних місць.
Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолі.
Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Контейнер можна відкривати тільки під витяжним ковпаком.
Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Використовувати

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

тільки вибухобезпечне обладнання. Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Додаткову інформацію можна отримати зі специфікації на продукт.

Брати до уваги виробничі інструкції щодо використання цієї речовини/препарату.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
ацетон	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	200 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	2420 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	1210 mg/m ³
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	62 mg/kg
	Споживачі	Дермально	Тривала системна	62 mg/kg

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000401679
 UA/UK

Дата останнього випуску: 07/20/2023
 Дата першого випуску: 08/17/2020

	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	186 mg/kg
толуол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	192 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	192 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	226 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	226 mg/m3
вуглеводні, C6-C7, ізоалкани, циклічні, <5% n-гексан	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5306 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1131 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	1301 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	13964 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	1377 мг/кг маси тіла/день
n-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	6 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	7 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
1-бутанол	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	310 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	55.357 mg/m3

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: МАТ000401679
 UA/UK

Дата останнього випуску: 07/20/2023
 Дата першого випуску: 08/17/2020

	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	155 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.125 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	1.562 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
ацетон	Грунт	29.5 mg/kg
	Морська вода	1.06 mg/l
	Прісна вода	10.6 mg/l
	Морські донні відкладення	3.04 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	30.4 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
толуол	Грунт	2.89 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.68 mg/l
	Прісна вода	0.68 mg/l
	Морські донні відкладення	16.39 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	16.39 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	13.61 mg/l
n-бутилацетат	Грунт	0.0903 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.018 mg/l
	Прісна вода	0.18 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	35.6 mg/l
1-бутанол	Грунт	0.0166 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0082 mg/l
	Прісна вода	0.082 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0324 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.324 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	2476 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l
	Періодичне використання/викид	2.25 mg/l

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (ЗІЗ)

- Захист очей/обличчя : Обладнання повинно відповідати EN 166.
Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- Захист рук
Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
- Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

- Фізичний стан : рідина
- Форма : рідина
- Колір : відповідно до опису продукту
- Запах : розчинника
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- Температура
плавління/замерзання : Не застосовується
- Температура/діапазон : 56 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

кипіння	значення)) (1,013.25 hPa)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 13 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.2 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	: 1 °C Метод: ISO 3679
Температура займання	: 425 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	: Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	: < 20.5 mm ² /s (40 °C)
Розчинність Розчинність у воді	: незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	: Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н- октанол/вода)	: log Pow: 2.65 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	: 233 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (20 °C)
Відносна густина	: 0.83 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Густина : 0.79 - 0.815 g/cm³

Відносна густина пари : 3.1 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

(Повітря = 1.0)

9.2 Інша інформація

Окислювальні властивості : Підтримує горіння

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Не застосовується

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

ацетон:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2,000 mg/kg

толуол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): > 5,000 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 28 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5,000 mg/kg

n-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): >= 10,760 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): >= 5,000 mg/kg

1-бутанол:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

LD50 перорально (Щур): > 2,000 mg/kg

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5 mg/l
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2,000 mg/kg

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження : Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

Компоненти:

толуол:

Результат : подразна дія

1-бутанол:

Результат : подразна дія

гексан:

Результат : подразна дія

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

ацетон:

Результат : Подразнення очей

1-бутанол:

Результат : Їдкий

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

Компоненти:

толуол:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

гексан:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу

Може спричинити сонливість або запаморочення.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

Компоненти:

ацетон:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

толуол:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

вуглеводні, C6-C7, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексан:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

п-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

1-бутанол:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

гексан:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу

Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Компоненти:

толуол:

Оцінка : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

гексан:

Оцінка : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

Компоненти:

толуол:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

вуглеводні, C6-C7, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексан:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	--	---

гексан:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

ацетон:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 1,000 mg/l
 Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): > 1,000 mg/l
 Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): > 1,000 mg/l

толуол:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	--	---

вуглеводні, С6-С7, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексан:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

п-бутилацетат:

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): >= 647.7 mg/l
Тривалість дії: 72 h

Токсична дія на мікроорганізми : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 356 mg/l
Тривалість дії: 40 h

1-бутанол:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 1,000 mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): > 1,000 mg/l

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): > 1,000 mg/l

гексан:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

п-бутилацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий
Біологічний розклад: 83 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 78 d
рН: 8
Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

ацетон:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -0.24

толуол:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2.65

n-бутилацетат:

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 1.81

1-бутанол:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.785

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

ADN : 3
ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Група упаковки

ADN

Група упаковки : II
 Класифікаційний код : F1
 Номер небезпеки : 33
 Етикетки : 3

ADR

Група упаковки : II
 Класифікаційний код : F1
 Номер небезпеки : 33
 Етикетки : 3
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)

IMDG

Група упаковки : II
 Етикетки : 3
 EmS Код : F-E, S-E

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування : 364
 (вантажні літаки)
 Інструкції з пакування (LQ) : Y341
 Група упаковки : II
 Етикетки : Flammable Liquids

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування : 353
 (пасажирські літаки)
 Інструкції з пакування (LQ) : Y341
 Група упаковки : II
 Етикетки : Flammable Liquids

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля : ні

ADR

Небезпечне для довкілля : ні

IMDG

Забруднювач морів : ні

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

- | | | |
|--|---|---|
| Технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоров'я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII). | : | Умови обмеження слід враховувати для наступних записів:
Номер у списку 3 |
| | | Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв'яжіться з вашим постачальником.
Заборонено і/або для обмеженого використання |
| REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59). | : | Не застосовується |
| REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) | : | Не застосовується |

Інші правила та норми:

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

15.2 Оцінка безпеки хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

- H225 : Дуже займиста рідина та її пара.
- H226 : Легкозаймиста рідина та її пара.
- H302 : Шкідливо при проковтуванні.
- H304 : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 : Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 : Спричиняє сильне подразнення очей.
- H335 : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H336 : Може спричинити сонливість або запаморочення.
- H361d : Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- H361f : Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
- H373 : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- H411 : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- H412 : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

- Acute Tox. : Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
- Aquatic Chronic : небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
- Asp. Tox. : Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
- Eye Dam. : Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
- Eye Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
- Flam. Liq. Repr. : Легкозаймисті рідини
- : Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
- Skin Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
- STOT RE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
- STOT SE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401679 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/20/2023 Дата першого випуску: 08/17/2020
---------------	-------------------------------	---	---

речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер Європейського співтовариства; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Реєстр існуючих хімічних речовин Кореї; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

TESSAROL NITRO РОЗЧИННИК

Версія 3.0
Дата перегляду: 01/21/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000401679
UA/UK

Дата останнього випуску: 07/20/2023
Дата першого випуску: 08/17/2020

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.