

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : TESSAROL metal Express RAL----

Код продукту : Детальні дані див. У розділі 16

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : SU19: Будівельні та конструкційні роботи
PROC10, PROC11: Нанесення покриттів валиками або пензлями, Непромислове розпилення
PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження щодо використання : Професійне та побутове застосування покриттів

1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки хімічної продукції

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

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

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефон Імпортёр : 380 472 712 881

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

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

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

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

112 (General); 103 (Ambulance)
(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

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 3	H226: Легкозаймиста рідина та її пара.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Спричиняє подразнення шкіри.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2	H319: Спричиняє сильне подразнення очей.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система	H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
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 1	H372: Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
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	:	H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
		H315	Спричиняє подразнення шкіри.
		H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
		H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
		H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

- H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

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

Запобігання:

- 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 вентильованому місці.

Реагування:

- 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:
вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%)
реакційна суміш етилбензолу, m-ксилолу і p-ксилолу
n-бутилацетат

Додаткове маркування

EUN208 Містить похідні пропіонової кислоти (ЕСНА 948-776-8), малеїновий ангідрид. Може спричинити алергічну реакцію.

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.

Екологічні дані: 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.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107
 UA/UK

Дата останнього випуску: 10/20/2023
 Дата першого випуску: 05/15/2020

Токсикологічні дані: 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 649-330-00-2 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
n-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)	>= 1 - < 10
2 -бутанон оксим	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 STOT SE 1; H370 (Верхні дихальні шляхи) STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система)	>= 0.1 - < 1

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

		STOT RE 2; H373 (Кровоносна система)	
		Оцінка гострої токсичності	
		Гостра пероральна токсичність: 100 mg/kg	
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	$\geq 0.1 - < 1$
аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-	61791-55-7 263-189-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.0025 - < 0.025$
		Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки лікарю, який надає допомогу.
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 : При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

- Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
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 : Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Спричиняє 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.

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 : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцинах.

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.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолію.
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.
Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- 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). 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 витокі.
Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107
 UA/UK

Дата останнього випуску: 10/20/2023
 Дата першого випуску: 05/15/2020

зберіганні

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

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (Випари)	50 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (Випари)	50 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³ (Титан)	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія				
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107
 UA/UK

Дата останнього випуску: 10/20/2023
 Дата першого випуску: 05/15/2020

		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
малеїновий ангідрид	108-31-6	ГДК (пари + аерозолі)	1 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 2, Алергени				

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%)	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	330 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	71 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	44 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	26 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	26 мг/кг маси тіла/день
реакційна суміш етилбензолу, m-ксилолу і p-ксилолу	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	77 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	65.3 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	442 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	289 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	260 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	221 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	14.8 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	260 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	108 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	16 мг/кг маси тіла/день
Оксид титану	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	180 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m ³
n-бутилацетат	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m ³

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8
 Дата перегляду: 01/21/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107
 UA/UK

Дата останнього випуску: 10/20/2023
 Дата першого випуску: 05/15/2020

	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m ³
	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
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	0.730 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.410 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	0.180 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.210 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.210 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Ґрунт	2.31 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.327 mg/l
	Прісна вода	0.327 mg/l
	Морські донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	6.58 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.327 mg/l
Оксид титану	Ґрунт	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8 Дата перегляду: 01/21/2026 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020

	Морська вода	0.0184 mg/l
	Прісна вода	0.184 mg/l
	Морські донні відкладення	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	1000 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.193 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
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Прісна вода	0.360 - 0.440 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.493 - 0.610 mg/l
	Морська вода	0.036 - 0.040 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	71.7 - 88.52 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	6.37 - 7.86 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0.637 - 0.790 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	1.06 - 1.31 мг/кг сухої ваги (с.в.)

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
- Захист рук
Рукавички : Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |
- Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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	:	У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.
Фільтр типу	:	Тип комбінованих часток та органічної пари (A-P)
Захисні заходи	:	Після роботи ретельно вимити. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

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	:	-47.9 - 13.3 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	138 - 141.4 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	6.6 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	25 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура займання	:	465 - 525 °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)
Час витікання	:	110 - 150 s Метод: DIN 53211 (CF4)
Розчинність Розчинність у воді	:	нерозчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н- октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	8.21 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (20 °C)
Відносна густина	:	Немає даних

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Густина : 0.95 - 1.2 g/cm³

Відносна густина пари : Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція : Не застосовується

Окислювальні властивості : Підтримує горіння

ЛОС (Летка органічна сполука) : (Директива 2004/42/EC)
500 g/l

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 : Несумісний з сильними кислотами та основами.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

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.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 8,700$ mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 27.14 mg/l
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

n-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 10,760$ mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): $\geq 5,000$ mg/kg

2 -бутанон оксим:

Гостра дермальна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

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

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат : подразна дія

strontium bis(2-ethylhexanoate):

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеності: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	--	---

Результат : подразна дія

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

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

Спричиняє сильне подразнення очей.

Спричиняє сильне подразнення очей.

Продукт:

Зауваження : Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат : Подразнення очей

2 -бутанон оксим:

Результат : Їдкий

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : Їдкий

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.

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

Не класифіковано через відсутність даних.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

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

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсibiliзацію.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Компоненти:

2 -бутанон оксим:

Результат : Ймовірність або свідоцтва розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

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.

Компоненти:

2 -бутанон оксим:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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

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

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

Компоненти:

вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

реакційна суміш етилбензолу, m-ксилолу і p-ксилолу:

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

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

Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Компоненти:

вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):

Оцінка : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

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

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

Оцінка : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:

вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):

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

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

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

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

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.

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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.

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

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:

вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):

Екотоксикологічна оцінка

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

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): $\geq 1 - 10$ mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): $\geq 1 - 100$ mg/l

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

n-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

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

Примножуючий коефіцієнт : 10
(Гостра токсичність для водних організмів)

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

n-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
pH: 8
Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 25.9
Зауваження: Біоаккумуляція малої ймовірності.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2.77 - 3.15

п-бутилацетат:

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 15
Зауваження: Біоаккумуляція малої ймовірності.

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

2 -бутанон оксим:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.65

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 537, log Кос: 2.73
Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах
Продукт випаровується з ґрунту.

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 23 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Не релевантний

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.

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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

14.4 Група упаковки

ADN
Група упаковки : III
Класифікаційний код : F1
Номер небезпеки : 30
Етикетки : 3

ADR
Група упаковки : III
Класифікаційний код : F1
Номер небезпеки : 30
Етикетки : 3
Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)

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

IATA (Вантаж)
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 366
Інструкції з пакування (LQ) : Y344
Група упаковки : III
Етикетки : Flammable Liquids

IATA (Пасажир)
Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 355
Інструкції з пакування (LQ) : Y344
Група упаковки : III
Етикетки : Flammable Liquids

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN
Небезпечне для довкілля : ні

ADR
Небезпечне для довкілля : ні

IMDG
Забруднювач морів : ні

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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 20:
butylhydroxostannane

Номер у списку 40:
Цю речовину/суміш заборонено використовувати в аерозольних розпилювачах, призначених для постачання загальному населенню з розважальними та декоративними цілями.

Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв'яжіться з вашим постачальником.

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).

: Не застосовується

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)

: Не застосовується

Леткі органічні сполуки

: Директива 2004/42/ЄС

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 500 g/l

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.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	: Легкозаймиста рідина та її пара.
H301	: Токсично при проковтуванні.
H302	: Шкідливо при проковтуванні.
H304	: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H312	: Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314	: Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	: Спричиняє подразнення шкіри.
H317	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	: Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H335	: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	: Може спричинити сонливість або запаморочення.
H350	: Може спричинити рак.
H360D	: Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H370	: Спричиняє пошкодження органів.
H372	: Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H373	: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	: Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H411	: Токсично 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 Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	: Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Carc.	: Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості
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 Corr.	: Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
Skin Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	: Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2019/1831/EU	: Європа. Директива Комісії 2019/1831/EC, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	: Границі короточасної дії
2019/1831/EU / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2019/1831/EU / STEL	: Границі короточасної дії
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації

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 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 -

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MATOGA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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; СБТ (PBT) - Стіяка 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. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Матеріальні коди (насіпні), : 401652; 401653; 401654; 401655; 401656; 401657; 401658; щодо яких діє SDS 401659; 401660; 401661; 401750; 442176; 480868; 480869

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

TESSAROL metal Express RAL----

Версія 1.8	Дата перегляду: 01/21/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 10/20/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	-------------------------------	---	---

матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.