

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Код продукту : 477049

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 AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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)

|| Безпечна речовина або суміш.

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, зазначення фактора небезпеки, зазначення застержених заходів не потрібні.

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

Додаткове маркування

EUN208 Містить 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он. Може спричинити алергічну реакцію.

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (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.

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**

Хімічна природа : Водяна фарба

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0
 Дата перегляду: 01/26/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000477049
 UA/UK

Дата останнього випуску: 04/14/2022
 Дата першого випуску: 05/18/2020

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
2-бутоксietанол	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 1,200 mg/kg Гостра інгаляційна токсичність (випари): 3 mg/l	>= 1 - < 10
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1 специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 >= 0.036 %	>= 0.025 - < 0.036

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

		Оцінка гострої токсичності	
		Гостра пероральна токсичність: 450 mg/kg	
		Гостра інгаляційна токсичність (пил/туман): 0.21 mg/l	

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- 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 : Промити очі водою як запобіжний захід. Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. Тримати око широко розплющеним під час промивання. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити ротову порожнину водою, а потім випити велику кількість води. 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.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

- Симптоми : Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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

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

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

Додаткова інформація : Стандартний порядок при хімічних пожежах. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

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. Не змивати у поверхневій воді або у госппобутову каналізацію. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : 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 : Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна).

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

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 контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- 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 : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Порада щодо спільного зберігання : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
- 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.

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0
 Дата перегляду: 01/26/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000477049
 UA/UK

Дата останнього випуску: 04/14/2022
 Дата першого випуску: 05/18/2020

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
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³ (Титан)	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія				
Пропан-1,2-діол	57-55-6	ГДК (пари + аерозолі)	7 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
2-бутоксіетанол	111-76-2	ГДК (Випари)	5 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Оксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m ³
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
2-бутоксіетанол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	98 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	1091 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	246 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	59 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	426 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	147 мг/кг маси тіла/день
Робітники	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	125 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	89 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	75 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	89 мг/кг маси тіла/день
Споживачі	Споживачі	Перорально	Тривала системна	6.3 мг/кг маси

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0
 Дата перегляду: 01/26/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000477049
 UA/UK

Дата останнього випуску: 04/14/2022
 Дата першого випуску: 05/18/2020

			дія	тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	26.7 мг/кг маси тіла/день
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	6.81 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.966 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1.2 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.345 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Оксид титану	Грунт	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	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
2-бутоксиетанол	Періодичне використання/викид	0.193 mg/l
	Грунт	2.33 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.88 mg/l
	Прісна вода	8.8 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	34.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	463 mg/l
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Періодичне використання/викид	9.1 mg/l
	Прісна вода	0.00403 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.0011 mg/l
	Морська вода	0.000403 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	1.03 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	0.0499 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0.00499 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	3 мг/кг сухої ваги (с.в.)

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (313)

Захист очей/обличчя	: Обладнання повинно відповідати EN 166. Пляшка з чистою водою для промиття очей Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Захист рук Рукавички	: Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 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 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	: Інформація відсутня.
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
Займистість	: Не застосовується
Точка спалаху	: Не застосовується
pH	: Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	: > 20.5 mm ² /s (40 °C)

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	--	---

Розчинність
Розчинність у воді : повністю змішуваний

Розчинність у інших
розчинниках : Немає даних

Коефіцієнт розподілу (н-
октанол/вода) : Немає даних

Густина : 1.21 - 1.23 g/cm³

9.2 Інша інформація

Немає даних
ЛОС (Летка органічна
сполука) : (Директива 2004/42/EC)
140 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.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Немає даних

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба
уникати : Не застосовується

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 20 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:**2-бутоксietанол:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 1,200 mg/kg
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 450 ppm
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після короткотермінового вдихання.

Оцінка гострої токсичності: 3 mg/l
Атмосфера випробування: випари

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 450 mg/kg
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 0.21 mg/l
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0 Дата перегляду: 01/26/2026 Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK

Дата останнього випуску: 04/14/2022
Дата першого випуску: 05/18/2020

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Результат : подразна дія

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Результат : подразна дія

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Результат : Подразнення очей

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Результат : їдкий

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Результат : Ймовірність або свідoctва розвитку сенсiбілізації шкіри у людей

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0
Дата перегляду: 01/26/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000477049
UA/UK

Дата останнього випуску: 04/14/2022
Дата першого випуску: 05/18/2020

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

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

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

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

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

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

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

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.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): $\geq 1,700$ mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): $> 1,000$ mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): $> 5,000$ mg/l

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Примножуючий коефіцієнт : 1
(Гостра токсичність для водних організмів)

Примножуючий коефіцієнт : 1
(Хронічна токсичність для водних організмів)

Екотоксикологічна оцінка

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий

Стійкість у воді : Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Повільно розкладається під дією світла.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 0.81 (20 °C)

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) : log Pow: 1.3

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Мобільність : Середовище: Повітря
Вміст: 1 %

: Середовище: Вода
Вміст: 47 %

: Середовище: Ґрунт
Вміст: 52 %

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

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

Компоненти:

2-бутоксietанол:

Оцінка : Не є стійкою, біоакумулювальною та токсичною (СБТ).

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 інформація : Немає даних

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Продукт | : | Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів. |
| Забруднена упаковка | : | Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери. |

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| ADR | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IMDG | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IATA | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |

14.2 Належне транспортне найменування

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| ADR | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IMDG | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IATA | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |

14.3 Транспортні класи небезпечності

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| ADR | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IMDG | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IATA | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |

14.4 Група упаковки

- | | | |
|---------------|---|--|
| ADN | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| ADR | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IMDG | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |
| IATA (Вантаж) | : | Не підлягає контролю як небезпечний вантаж |

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

IATA (Пасажир) : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.5 Небезпеки для довкілля

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Не застосовується

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

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

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
Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 140 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

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0	Дата перегляду: 01/26/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000477049 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/14/2022 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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

- H302 : Шкідливо при проковтуванні.
- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H318 : Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 : Спричиняє сильне подразнення очей.
- H330 : Смертельно при вдиханні.
- H331 : Токсично при вдиханні.
- H400 : Дуже токсично для організмів водного середовища.
- H410 : Дуже 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
- Aquatic Chronic : небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
- Eye Dam. : Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
- Eye Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
- Skin Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
- Skin Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
- 2000/39/EC : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів 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 короткочасної 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;

TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Версія 2.0
Дата перегляду: 01/26/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000477049
UA/UK

Дата останнього випуску: 04/14/2022
Дата першого випуску: 05/18/2020

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); ErCx - 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; СБТ (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

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.