

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску:
1.7	01/18/2024	MAT0GA00_105	07/18/2023
		UA/UK	Дата першого випуску: 05/18/2020

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : TESSAROL АКРИЛОВА ЕМАЛЬ матова RAL----

Дані виробника або постачальника

Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383
Відповідальна особа/особа, productsafety@helios.si
яка видає документи

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

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

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Професійне та побутове застосування покриттів
Нанесення покриттів валиками або пензлями
Непромислове розпилення
Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Безпечна речовина або суміш.

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику, сигнальне слово, зазначення фактора небезпеки, зазначення застержених заходів не потрібні

Зазначення застержених заходів : P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку наготові.
P102 Тримати подалі від дітей.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Хімічна природа : Водяна фарба

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

TESSAROL АКРИЛОВА ЕМАЛЬ матова RAL--

--



Версія 1.7 Дата перегляду: 01/18/2024 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_105 Дата останнього випуску: 07/18/2023
UA/UK Дата першого випуску: 05/18/2020

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Оксид титану	13463-67-7		ГДК: 10 mg/m3 аерозоли переважно фіброгенного действия, Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК	≥ 20 - < 30
Пропан-1,2-діол	57-55-6		ГДК разова: 7 mg/m3 Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	≥ 1 - < 10
2-(2-етоксиетокси)етанол	111-90-0		ГДК разова: 5 mg/m3 Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	≥ 1 - < 10
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	Acute Tox.5; H313 Eye Irrit.2A; H319	ГДК разова: 10 mg/m3 Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК	≥ 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Версія 1.7	Дата перегляду: 01/18/2024	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_105 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/18/2023 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	--	---

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ 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	: При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води. Зняти забруднений одяг та взуття.
При контакті з очима	: Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. 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.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.
Примітки для лікаря	: Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	: Непридатне
Відповідні пожежогасильні засоби	: Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю.
Небезпечні продукти горіння	: Шкідливі продукти згорання не відомі
Додаткова інформація	: Стандартний порядок при хімічних пожежах. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

Версія 1.7 Дата перегляду: 01/18/2024 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_105 Дата останнього випуску: 07/18/2023
UA/UK Дата першого випуску: 05/18/2020

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Уникати контакту зі шкірою та очима. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
- Екологічні запобіжні заходи : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
- Умови безпечного зберігання : Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Матеріали, яких треба уникати : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: аерозоли переважно фіброгенного действия, Клас 4 - малонебезпечні				
		ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³ (Титан)	UA OEL

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

TESSAROL АКРИЛОВА ЕМАЛЬ матова RAL--



Версія 1.7 Дата перегляду: 01/18/2024 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_105 Дата останнього випуску: 07/18/2023
UA/UK Дата першого випуску: 05/18/2020

Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія				
Пропан-1,2-діол	57-55-6	ГДК разова (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m3	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				
		ГДК (аерозоль + пари)	7 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
2-(2-етоксиетокси)етанол	111-90-0	ГДК разова (смесь паров и аэрозоля)	5 mg/m3	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				
2-(2-бутоксиетокси)етанол	112-34-5	ГДК разова (аэрозоля)	10 mg/m3	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні				
		STEL	15 ppm 101.2 mg/m3	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 67.5 mg/m3	2006/15/EC
		ГДК (аерозоль)	10 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

Захист рук

Зауваження : 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 очей : Обладнання повинно відповідати EN 166.

Захист тіла та шкіри : Захисний костюм

Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : рідина

Версія 1.7	Дата перегляду: 01/18/2024	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_105 UA/UK	Дата останнього випуску: 07/18/2023 Дата першого випуску: 05/18/2020
---------------	-------------------------------	--	---

Колір	:	відповідно до опису продукту
Запах	:	Інформація відсутня.
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	0.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	100 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура спалаху	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Непридатне
Тиск пари	:	23 hPa (20 °C)
Густина	:	1.03 - 1.31 g/cm ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	повністю змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
Час витікання	:	> 60 s (23 °C) Переріз: 6 mm Метод: ISO 2431
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 130 g/l

10. СТИЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
---------------------	---	--

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 07/18/2023
1.7	01/18/2024	MAT0GA00_105 UA/UK	Дата першого випуску: 05/18/2020

Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Стійкий за рекомендованих умов зберігання. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
Умови, яких треба уникати	:	Немає даних
Несумісні матеріали	:	Непридатне
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-бутоксietокси)етанол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 6,560$ mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): $\geq 4,120$ mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

2-(2-бутоксietокси)етанол:

Результат : Подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсибилізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибилізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 07/18/2023
1.7	01/18/2024	MAT0GA00_105	Дата першого випуску: 05/18/2020
		UA/UK	

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

2-(2-бутоксietoкси)етанол:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): $\geq 2,500$ 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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

2-(2-етоксietoкси)етанол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0.8

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних



Версія1.7

Дата перегляду:01/18/2024

Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_105
UA/UK

Дата останнього випуску: 07/18/2023
Дата першого випуску: 05/18/2020

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерел о даних
Оксид титану 13463-67-7	ОБРВ: 0.5 mg/m3	ПДК: 1 mg/dm3 (веществу) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0.06 mg/dm3 (Титан) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4	Немає даних	Перелі к 2 Перелі к 5
Пропан-1,2-діол 57-55-6	ОБРВ: 0.03 mg/m3	ПДК: 0.5 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0.3 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ГДК: 0.6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні	Немає даних	Перелі к 2 Перелі к 4 Перелі к 5
2-(2-етоксиетокси)етанол 111-90-0	ОБРВ: 1.5 mg/m3	ГДК: 0.02 mg/l Обмежувальний показник	ГДК: 0.5 mg/kg Обмежувальн ий показник	Перелі к 2 Перелі к 4

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

TESSAROL АКРИЛОВА ЕМАЛЬ матова RAL--

--



Версія
1.7

Дата перегляду:
01/18/2024

Номер Паспорта безпеки:
MAT0GA00_105
UA/UK

Дата останнього випуску: 07/18/2023
Дата першого випуску: 05/18/2020

		небезпеки: общесанитарный, санитарно- токсикологический Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні	небезпеки: Общесанитар ный	Перелі к 7
2-(2- бутоксietокси)етанол 112-34-5	ОБРВ: 1.3 mg/m3	ПДК: 5 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: 4	Немає даних	Перелі к 2 Перелі к 5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

- Методи утилізації
- Відходи з залишків : Не випускати продукт у водне середовище
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

- ADR
Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- UNRTDG
Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- IATA-DGR
Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- Код IMDG
Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC
Не застосовується до продукту, "як є".
- Особливі запобіжні заходи для користувача
Непридатне

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 07/18/2023
1.7	01/18/2024	MAT0GA00_105	Дата першого випуску: 05/18/2020
		UA/UK	

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

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).

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H319	Викликає важке подразнення очей.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
2006/15/EC	: Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
2006/15/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2006/15/EC / STEL	: Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації
РФ ГДК / ГДК разова	: Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії
РФ ГДК / ГДК	: Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі
Перелік 2	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.2, Таблиця 1.12 та Таблиця 1.13 Орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) в атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 4	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.13, Таблиця 3.15, Таблиця 3.16 та Таблиця 3.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків
Перелік 5	: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"
Перелік 7	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 4.1, Таблиця 4.2, Таблиця 4.7, Таблиця 4.8, Таблиця 4.9 та Таблиця 4.10 Гранично допустима концентрація (ГДК) і орієнтовно допустима концентрація (ОДК) хімічних речовин у ґрунті

--

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 07/18/2023
1.7	01/18/2024	MAT0GA00_105	Дата першого випуску: 05/18/2020
UA/UK			

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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 - Корейський список існуючих хімікатів; 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 - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

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.

UA / UK

Матеріальні коди (насипні),
щодо яких діє SDS

401620; 401621; 401622; 401623; 401624; 401625; 401626;
401627; 401628; 401629; 401789; 470595; 470596; 471697;
471698