

**МОВІНІЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : МОВІНІЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Код продукту : 40119801

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : РС9а: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Тільки для промислового та професійного використання.
щодо використання

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

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

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

112 (General); 103 (Ambulance)

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Легкозаймисті рідини, Категорія 3

H226: Легкозаймиста рідина та її пара.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4

H332: Шкідливо при вдиханні.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі, Категорія 1

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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.

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 : Увага

Зазначення фактора небезпеки	:	H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
	:	H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
	:	H332	Шкідливо при вдиханні.
	:	H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
	:	H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P261	Уникати вдихання туману або парів.
P280	Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.

Реагування:

P303 + P361 + P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою.

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести
постраждалого на свіже повітря та забезпечити
спокій у зручному для дихання положенні.
Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО
ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати
застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або
спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

аліфатичний поліізоціанат
2-метоксі-1-метилетил ацетат
толуолсульфоніл ізоціанат
гексаметилен диізоціанат

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.

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)
аліфатичний поліізоціанат	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 50 - < 70
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**
Версія
1.3Дата перегляду:
08/13/2026Номер Паспорту
безпеки:
MAT000401198
UA/UKДата останнього випуску: 06/04/2026
Дата першого випуску: 06/02/2020

	607-195-00-7 01-2119475791-29	(Центральна нервова система)	
п-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система)	$\geq 10 - < 20$
толуолсульфоніл ізоціанат	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	$\geq 0.1 - < 1$
		специфічні ліміти концентрації Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5 \%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5 \%$	

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 : Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При потрапленні на шкіру промити багато водою.
При потрапленні 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.

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у неpritомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Шкідливо при вдиханні.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Шкідливо при вдиханні.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

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

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

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 відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне : У разі пожежі використовувати автономний дихальний

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

обладнання для
пожежників

апарат.

Додаткова інформація

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

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду**6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації**Індивідуальні запобіжні
заходи

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

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілляЗаходи 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.

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання**7.1 Застереження щодо безпечного поведіння**

Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Уникати утворення аерозолів. 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 втяжку 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 сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використовано 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 у добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія 1.3
Дата перегляду: 08/13/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000401198
UA/UK

Дата останнього випуску: 06/04/2026
Дата першого випуску: 06/02/2020

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
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (с. з.) (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
аліфатичний поліізоціанат	28182-81-2	STEL	0.02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
		TWA	0.01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (с. з.) (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
гексаметилен діізоціанат	822-06-0	ГДК (с. з.) (Випари)	0.05 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Алергени, Клас небезпеки 1				
		STEL	0.02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**
Версія
1.3Дата перегляду: 08/13/2026
Номер Паспорту
безпеки:
MAT000401198
UA/UKДата останнього випуску: 06/04/2026
Дата першого випуску: 06/02/2020

		TWA	0.01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
--	--	-----	---------------------------------	------------

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
аліфатичний поліізоціанат	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.5 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	1 mg/m ³
2-метоксі-1-метилетил ацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	275 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	550 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	33 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	33 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	796 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	320 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	36 мг/кг маси тіла/день
n-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m ³
	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
толуолсульфоніл	Робітники	Вдихання	Тривала системна	3.24 mg/m ³

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3
Дата перегляду: 08/13/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000401198
UA/UK

Дата останнього випуску: 06/04/2026
Дата першого випуску: 06/02/2020

ізоціанат			дія	
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	0.8 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.92 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.46 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.46 мг/кг маси тіла/день
гексаметилен діізоціанат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	0.035 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	0.07 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.035 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0.07 mg/m3

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
аліфатичний поліізоціанат	Грунт	505 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.01 mg/l
	Прісна вода	0.1 mg/l
	Морські донні відкладення	253 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	2530 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	1 mg/l
2-метоксі-1-метилетил ацетат	Грунт	0.29 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0635 mg/l
	Прісна вода	0.635 mg/l
	Морські донні відкладення	0.329 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	3.29 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.00635 mg/l
п-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.)

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

		ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	35.6 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l
толуолсульфоніл ізоціанат	Грунт	0.0168 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.003 mg/l
	Прісна вода	0.03 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0172 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.172 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.4 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.3 mg/l
гексаметилен діізоціанат	Грунт	0.0026 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00774 mg/l
	Прісна вода	0.0774 mg/l
	Морські донні відкладення	0.001344 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.01334 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	8.42 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.774 mg/l

8.2 Контроль впливу
Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (3ІЗ)

- 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
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

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Фільтр типу : перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.
: Тип: пари органічних сполук (A)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан	: рідина
Форма	: рідина
Колір	: безбарвний
Запах	: розчинника
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
Температура плавління/замерзання	: -78.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	: 126 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	: Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 7 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.5 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	: 29 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура займання	: 315 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Не застосовується
В'язкість В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
Час витікання	:	16 s при 20 °C Переріз: 4 mm Метод: DIN 53211 (CF4)
Розчинність Розчинність у воді	:	частково змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1.81 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	13 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1.06 g/cm ³
Відносна густина пари	:	4.6 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (Повітря = 1.0)

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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
Шкідливо при вдиханні.
Шкідливо при вдиханні.

Компоненти:**аліфатичний поліізоціанат:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2,500 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

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

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

LC0 (Щур): 2000 ppm
Тривалість дії: 3 h

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

n-бутилацетат:

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

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

толуолсульфоніл ізоціанат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 2,330 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри**Продукт:**

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:**аліфатичний поліізоціанат:**

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 06/04/2026
1.3	08/13/2026	безпечності:	Дата першого випуску: 06/02/2020
		MAT000401198	
		UA/UK	

Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

n-бутилацетат:

Оцінка : Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

толуолсульфоніл ізоціанат:

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:**аліфатичний поліізоціанат:**

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Зауваження : Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Зауваження : Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

до стандарту

n-бутилацетат:

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Відсутність подразнення очей
Зауваження	: Випробування було проведено відповідно до стандарту

толуолсульфоніл ізоціанат:

Результат	: Подразнення очей
-----------	--------------------

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

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

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

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

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження	: Спричиняє сенсibilізацію.
------------	-----------------------------

Компоненти:**аліфатичний поліізоціанат:**

Результат	: Ймовірність або свідчення розвитку сенсibilізації шкіри у людей
-----------	---

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка	: Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
--------	---

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Результат : негативний
Зауваження : Випробування було проведено відповідно до стандарту

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

n-бутилацетат:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

толуолсульфоніл ізоціанат:

Результат : Ймовірність сенсibilізації органів дихання людини на основі дослідів на тваринах

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:**аліфатичний поліізоціанат:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно
або наближено до стандарту

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно
або наближено до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно
або наближено до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно
або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

n-бутилацетат:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест мікроядер in vitro
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-
Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

толуолсульфоніл ізоціанат:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-
Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 06/04/2026
1.3	08/13/2026	безпечності:	Дата першого випуску: 06/02/2020
		MAT000401198	
		UA/UK	

Компоненти:**2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	2 уг
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
--	---	---

n-бутилацетат:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
--	---	---

толуолсульфоніл ізоціанат:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
--	---	---

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:**2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
		Види: Щур
		Спосіб застосування: вдихання (пар)
		Метод: Вказівки для тестування OECD 416
		Результат: позитивний
		Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
		Тип випробувань: Скрінінг-тест (тест контакту з фільтрувальним папером)
		Види: Щур
		Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
		Метод: Вказівки для тестування OECD 422
		Результат: негативний
		Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Токсична дія на розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Вдихання
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

n-бутилацетат:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Токсична дія на розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

толуолсульфоніл ізоціанат:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (їжа)
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

стандарту

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка

: Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову 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:**аліфатичний поліізоціанат:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

толуолсульфоніл ізоціанат:

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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.

Компоненти:**2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

n-бутилацетат:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

толуолсульфоніл ізоціанат:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:**2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

n-бутилацетат:

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

толуолсульфоніл ізоціанат:

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

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 вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**Версія
1.3Дата перегляду:
08/13/2026Номер Паспорту
безпечності:
MAT000401198
UA/UKДата останнього випуску: 06/04/2026
Дата першого випуску: 06/02/2020

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:****аліфатичний поліізоціанат:**

Токсичність для

водоростей/водних рослин

: EL50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 1,000 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

EL10 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 370 mg/l

Тривалість дії: 72 h

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Зауваження: Випробування було проведено аналогічно

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 06/04/2026
1.3	08/13/2026	безпечності:	Дата першого випуску: 06/02/2020
		MAT000401198	
		UA/UK	

або наближено до стандарту

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

Хронічна токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 130 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 : 408 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): >= 1,000 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1,000 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Токсична дія на мікроорганізми : EC10 (активний мул): > 1,000 mg/l
Тривалість дії: 30 min
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : EC10: 47.5 mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: >= 100 mg/l
Тривалість дії: 21 d
Види: Daphnia magna (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

з OECD

Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

n-бутилацетат:

- Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 18 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia* sp. (дафнія)): 44 mg/l
Тривалість дії: 48 h
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
- 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
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 23.2 mg/l
Тривалість дії: 21 d
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

толуолсульфоніл ізоціанат:

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 100 mg/l
Тривалість дії: 48 h
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
- Токсичність для : EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)):

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

водоростей/водних рослин	23 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 30 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.2 Стійкість і здатність до розкладу**Компоненти:****аліфатичний поліізоціанат:**

Здатність до біологічного розкладу	: Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 1 % Тривалість дії: 28 d Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.4.Е. Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
------------------------------------	---

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

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

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.
-----------------	---

толуолсульфоніл ізоціанат:

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 45 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.3 Біоаккумулятивний потенціал**Компоненти:****аліфатичний поліізоціанат:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: > 4
Зауваження: Спосіб обчислення

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 1.2 (20 °C)
pH: 6.8

n-бутилацетат:

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакмулювання мало ймовірно.

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

толуолсульфоніл ізоціанат:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.6
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

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

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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

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. Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**14.1 Номер ООН**

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Належне транспортне найменування

ADN	: PAINT RELATED MATERIAL
ADR	: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Транспортні класи небезпечності

МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 06/04/2026
1.3	08/13/2026	безпеки:	Дата першого випуску: 06/02/2020
		MAT000401198	
		UA/UK	

	Клас	Вторинні ризики
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, <u>S-E</u>	
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

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

IMDG

Забруднювач морів : ні

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 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

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

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.
H315	: Спричиняє подразнення шкіри.
H317	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	: Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H334	: Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
H335	: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	: Може спричинити сонливість або запаморочення.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Eye Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Flam. Liq.	: Легкозаймисті рідини
Resp. Sens.	: Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах
Skin Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	: Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
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
98/24/EC I	: Директива з хімічних речовин - Додаток I: Обов'язкові граничні значення 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

**МОВІНІЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 06/04/2026
1.3	08/13/2026	безпечності: MAT000401198 UA/UK	Дата першого випуску: 06/02/2020

2000/39/EC / STEL	:	Границі короточасної дії
2019/1831/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2019/1831/EU / STEL	:	Границі короточасної дії
98/24/EC I / STEL	:	Межа впливу на робочому місці 15 хвилин
98/24/EC I / TWA	:	Межа впливу на робочому місці 8 годин
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - 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); 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 наsipом; 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 (ЄС) № 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 безпечності; 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:****Порядок класифікації:**

**МОВІНЕЛ ЗАТВЕРДЖУВАЧ ДЛЯ
БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry**

Версія 1.3	Дата перегляду: 08/13/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000401198 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/04/2026 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	-------------------------------	---	---

Flam. Liq. 3	H226	На основі характеристик продукту або оцінки
Acute Tox. 4	H332	Спосіб обчислення
Skin Sens. 1	H317	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H335	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H336	Спосіб обчислення

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.