

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК ANTI SCRATCH

Код продукту : 47053802

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

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

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

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

112 (General); 103 (Ambulance)

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

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

Легкозаймисті рідини, Категорія 3 H226: Легкозаймиста рідина та її пара.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---



Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3

H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.

H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику :			
Сигнальне слово :	Увага		
Зазначення фактора небезпеки :	H226	H336	H412
	Легкозаймиста рідина та її пара. Може спричинити сонливість або запаморочення.		
	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.		
Додаткові формулювання чинників ризику :	EUH066 Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.		
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.	
	P273	Уникати вивільнення у довкілля.	
	Реагування:		
	P303 + P361 + P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою.		
	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.		

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

n-бутилацетат
вуглеводні, C9 ароматичні
ізобутилацетат

Додаткове маркування

EUN208 Містить mixture of benzotriazole, суміш стеричноскладених солей себацінової кислоти. 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

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
n-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUN066	>= 30 - < 50
вуглеводні, C9 ароматичні	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335	>= 2.5 - < 10

**МОВІНІЕЛ 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

		(Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
ізобутилацетат	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUH066	>= 1 - < 10
суміш бензотріазолу	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.25 - < 1
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки лікарю, який надає допомогу.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При 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.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК ANTI SCRATCH

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у неприємному 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 сонливість або запаморочення.
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
- Може спричинити сонливість або запаморочення.
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

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

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.
-

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина
- Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : 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 обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
- Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
-

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК ANTI SCRATCH

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати канистри окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

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

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

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

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

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

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолі. Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсибілізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.

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

Заходи гігієни : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

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

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

7.3 Специфічні кінцеві види використання

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

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

**МОВІНІЕЛ 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0 Дата перегляду: 02/25/2026 Номер Паспорту безпеки: МАТ000470538 UA/UK Дата останнього випуску: 08/26/2021
Дата першого випуску: 08/26/2021

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
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
ізобутилацетат	110-19-0	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
п-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m ³
		Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m ³
		Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m ³
		Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 mg/m ³
		Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.4 мг/кг маси тіла/день
			Гостра системна дія	6 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
			Гостра системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
Робітники	Дермально	Тривала системна дія	7 мг/кг маси тіла/день	
		Гостра системна дія	11 мг/кг маси тіла/день	
вуглеводні, C9 ароматичні	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	150 mg/m ³
		Перорально	Тривала системна	150 mg/m ³

**МОВІНІЛ 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0 Дата перегляду: 02/25/2026 Номер Паспорту безпеки: МАТ000470538 Дата останнього випуску: 08/26/2021
 UA/UK Дата першого випуску: 08/26/2021

	Споживачі	Вдихання	Тривала дія	32 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
ізобутилацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	300 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	35.7 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	10 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	5 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	10 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	5 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	5 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	5 мг/кг маси тіла/день
етил 3-етоксипропіонат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	610 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	610 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	72.6 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	72.6 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала місцева дія	102 mg/cm ²
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	102 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	24.2 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	1.2 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
n-бутилацетат	Ґрунт	0.0903 мг/кг сухої ваги (с.в.)

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

	Морська вода	0.018 mg/l
	Прісна вода	0.18 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	35.6 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l
ізобутилацетат	Грунт	0.0755 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.017 mg/l
	Прісна вода	0.17 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0877 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.877 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	200 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.34 mg/l
етил 3-етоксипропіонат	Грунт	0.048 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00609 mg/l
	Прісна вода	0.0609 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0419 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.419 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	50 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.609 mg/l

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (3I3)

- 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

**МОВІНІЕЛ 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
Анти Scratch**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Захист тіла та шкіри	: продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захист дихальних шляхів	: У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.
Фільтр типу	: Тип: 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 плавлення/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	: 7.5 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.2 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	: 24 °C

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

- Температура займання : 425 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
- Температура розкладання : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
- pH : Не застосовується
- В'язкість
В'язкість, кінематична : > 20.5 mm²/s (40 °C)
- Час витікання : 90 - 100 с при 20 °C
Переріз: 4 mm
Метод: DIN 53211
- Розчинність
Розчинність у воді : незмішуваний, частково розчинний
- Розчинність у інших розчинниках : Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
- Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: < 4 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
- Тиск пари : < 1,100 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

(50 °C)
- Відносна густина : Немає даних
- Густина : 0.991 g/cm³
- Відносна густина пари : Немає даних

9.2 Інша інформація

- Вибухова хімічна продукція : Не застосовується
- Окислювальні властивості : Підтримує горіння

**МОВІНІЕЛ 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	--	---

ЛОС (Летка органічна
сполука) : (Директива 2004/42/EC)
580 g/L

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, які слід уникати

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

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Несумісний з сильними кислотами та основами.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

n-бутилацетат:

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

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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

вуглеводні, С9 ароматичні:

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 3,160 mg/kg

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Продукт:

Зауваження : Може спричинити подразнення шкіри та/або дерматит.

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.

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

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

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

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

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

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсibiliзацію.

Компоненти:

mixture of benzotriazole:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

суміш стеричноскладених солей себацінової кислоти:

Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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.

Компоненти:

суміш стеричноскладених солей себацінової кислоти:

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

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

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

Компоненти:

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

ізобутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Хімічна продукція, яка проявляє вибіркиму 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.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Компоненти:

вуглеводні, С9 ароматичні:

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

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

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:

n-бутилацетат:

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): >= 647.7 mg/l
Тривалість дії: 72 h

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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

вуглеводні, C9 ароматичні:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): ≥ 9.2 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia (Дафнія)): ≥ 3.2 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Екотоксикологічна оцінка

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

mixture of benzotriazole:

Екотоксикологічна оцінка

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

суміш стеричноскладених солей себацінової кислоти:

Екотоксикологічна оцінка

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

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

n-бутилацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий
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.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

n-бутилацетат:

Біоакмуляція : Коефіцієнт біоаккопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) : log Pow: < 4

ізобутилацетат:

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) : log Pow: 1.72

суміш стеричноскладених солей себацінової кислоти:

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) : log Pow: 2.37 - 2.77
pH: 7

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

вуглеводні, C9 ароматичні:

Мобільність : Середовище: Повітря
Вміст: 92.9 %

: Середовище: Вода
Вміст: 3.5 %

: Середовище: Ґрунт
Вміст: 1.9 %

: Середовище: Осад
Вміст: 1.8 %

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 1.71 - 14.70
Зауваження: Рухливий у ґрунтах

Зауваження: Продукт нерозчинний і плаває у воді.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

МОВІНІЕЛ 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК ANTI SCRATCH

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

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

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

14.2 Належне транспортне найменування

ADN : PAINT
ADR : PAINT
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Транспортні класи небезпечності

	Клас	Вторинні ризики
ADN	: 3	
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Група упаковки

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

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

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

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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Етикетки : Flammable Liquids

IATA (Пасажир)

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

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля : ні

ADR

Небезпечне для довкілля : ні

IMDG

Забруднювач морів : ні

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
--	--

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

декоративними цілями.

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

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59) : Не застосовується
 REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) : Не застосовується

Леткі органічні сполуки : Директива 2004/42/EC
 Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 580 g/L

Інші правила та норми:

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

15.2 Оцінка безпеки хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H225 : Дуже займиста рідина та її пара.
 H226 : Легкозаймиста рідина та її пара.
 H304 : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
 H317 : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 H335 : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
 H336 : Може спричинити сонливість або запаморочення.
 H361f : Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
 H400 : Дуже токсично для організмів водного середовища.
 H410 : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
 H411 : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Aquatic Acute : Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
 Aquatic Chronic : Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

- Asp. Tox. : довгострокового впливу
: Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
- Flam. Liq. Repr. : Легкозаймисті рідини
: Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
- Skin Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
- STOT SE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
- 2019/1831/EU : Європа. Директива Комісії 2019/1831/ЄС, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
- UA OEL : Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
- 2019/1831/EU / TWA : Граничне значення - вісім годин
- 2019/1831/EU / 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; 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 забрудненню 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) - Сійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБАРВНИЙ ЛАК
ANTI SCRATCH**

Версія 2.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470538 UA/UK	Дата останнього випуску: 08/26/2021 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
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.