

МОВІНІЕЛ 2К НS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : МОВІНІЕЛ 2К НS 3:1 predlak W/W low VOC

Код продукту : 478435

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 паспорту 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

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)

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Легкозаймисті рідини, Категорія 3	H226: Легкозаймиста рідина та її пара.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Спричиняє подразнення шкіри.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2	H319: Спричиняє сильне подразнення очей.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система	H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система	H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	H373: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 2	H411: Токсично 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	Легкозаймиста рідина та її пара.
		H315	Спричиняє подразнення шкіри.
		H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
		H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
		H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
		H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
		H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P260	Не вдихати туман або пари.

MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

P264 Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.

P273 Уникати вивільнення у довкілля.

Реагування:

P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

P391 Зібрати витік / розсипання.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу

вуглеводні, C9 ароматичні

2 -бутанон

сольвент нафта, легка ароматична

Додаткове маркування

EUN208 Містить dibutyltin dilaurate, вуглеводні, побічні продукти переробки терпену. 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)
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	- 905-562-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 10 - < 20

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія
3.0

Дата перегляду: 04/01/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000478435
UA/UK

Дата останнього випуску: 05/22/2024
Дата першого випуску: 09/29/2021

	01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
вуглеводні, C9 ароматичні	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2.5 - < 10
2 -бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUN066	>= 1 - < 10
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система)	>= 1 - < 10
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	>= 1 - < 10
сольвент нафта, легка ароматична	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
dibutyltin dilaurate	77-58-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 0.1 - < 0.25

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

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

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики : Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

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

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

МОВІНІЕЛ 2К НS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	--	---

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
- Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати 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 місцях.

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.

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолію.
Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
- Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання 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.

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0 Дата перегляду: 04/01/2026 Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021

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
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (аерозоль)	10 mg/m3 (Титан)	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія			
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (Випари)	50 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		TWA	50 ppm	2000/39/EC
		STEL	221 mg/m3	
			100 ppm	2000/39/EC
			442 mg/m3	
2 -бутанон	78-93-3	ГДК (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		STEL	300 ppm	2000/39/EC
			900 mg/m3	
		TWA	200 ppm	2000/39/EC
			600 mg/m3	
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm	2000/39/EC
			550 mg/m3	
		TWA	50 ppm	2000/39/EC
			275 mg/m3	
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		STEL	150 ppm	2019/1831/EU
			723 mg/m3	
		TWA	50 ppm	2019/1831/EU
			241 mg/m3	
оксид цинку	1314-13-2	ГДК (аерозоль)	0.5 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2			

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

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0
 Дата перегляду: 04/01/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000478435
 UA/UK

Дата останнього випуску: 05/22/2024
 Дата першого випуску: 09/29/2021

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
calcium carbonate	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	4.26 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	1.06 mg/m ³
Оксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m ³
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	77 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	65.3 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	442 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	289 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	260 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	221 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	14.8 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	260 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	108 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	16 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	180 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	150 mg/m ³
вуглеводні, C9 ароматичні	Робітники	Перорально	Тривала системна дія	150 mg/m ³
	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
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5 mg/m ³
trizinc bis(orthophosphate)	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2.5 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.83 мг/кг маси тіла/день

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія
3.0

Дата перегляду: 04/01/2026
Номер Паспорту
безпеки:
MAT000478435
UA/UK

Дата останнього випуску: 05/22/2024
Дата першого випуску: 09/29/2021

2 -бутанон	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	106 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	600 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	1161 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	412 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	31 мг/кг маси тіла/день
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

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0
 Дата перегляду: 04/01/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000478435
 UA/UK

Дата останнього випуску: 05/22/2024
 Дата першого випуску: 09/29/2021

сольвент нафта, легка ароматична	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	150 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	32 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
dibutyltin dilaurate	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	0.02 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	0.0046 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	0.04 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.43 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	2.08 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.16 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	0.5 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.0031 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	0.02 мг/кг маси тіла/день
Гексанова кислота, 2-етил-, цинкова сіль, основна	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	6.41 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2.5 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.21 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.83 мг/кг маси тіла/день
вуглеводні, побічні продукти переробки терпену	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	2.9 mg/m ³

МОВІНІЕЛ 2К НS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0
 Дата перегляду: 04/01/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000478435
 UA/UK

Дата останнього випуску: 05/22/2024
 Дата першого випуску: 09/29/2021

	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	0.7 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.8 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.3 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.3 мг/кг маси тіла/день
оксид цинку	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.5 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2.5 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.83 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
calcium carbonate	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
Оксид титану	Грунт	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0184 mg/l
	Прісна вода	0.184 mg/l
	Морські донні відкладення	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	1000 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.193 mg/l
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Грунт	2.31 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.327 mg/l
	Прісна вода	0.327 mg/l
	Морські донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	6.58 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.327 mg/l
trizinc bis(orthophosphate)	Грунт	35.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0061 mg/l
	Прісна вода	0.0206 mg/l

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія
3.0

Дата перегляду:
04/01/2026

Номер Паспорту
безпечності:
MAT000478435
UA/UK

Дата останнього випуску: 05/22/2024
Дата першого випуску: 09/29/2021

	Морські донні відкладення	56.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	117.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.1 mg/l
2 -бутанон	Грунт	22.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	55.8 mg/l
	Прісна вода	55.8 mg/l
	Морські донні відкладення	284.7 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	284.74 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	709 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
n-бутилацетат	Грунт	0.0903 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.018 mg/l
	Прісна вода	0.18 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	35.6 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l
dibutyltin dilaurate	Прісна вода	0.000463 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.00463 mg/l
Гексанова кислота, 2-етил-, цинкова сіль, основна	Грунт	1.06 - 35.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0061 - 0.036 mg/l
	Прісна вода	0.0206 - 0.360 mg/l
	Морські донні відкладення	0.637 - 56.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	6.37 - 117.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0 Дата перегляду: 04/01/2026 Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 Дата останнього випуску: 05/22/2024
 UA/UK Дата першого випуску: 09/29/2021

	Завод з очищення стічних вод	0.052 - 71.7 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.493 mg/l
вуглеводні, побічні продукти переробки терпену	Грунт	0.11 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00021 mg/l
	Прісна вода	0.0021 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0542 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.542 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	6.4 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.021 mg/l
оксид цинку	Грунт	35.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0061 mg/l
	Прісна вода	0.0206 mg/l
	Морські донні відкладення	56.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	117.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.1 mg/l

8.2 Контроль впливу

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

- Захист очей/обличчя : Обладнання повинно відповідати EN 166.
 Пляшка з чистою водою для промиття очей
 Щільно пригнані захисні маскові окуляри
- Захист рук
 Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
 бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
 Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
 поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |
- Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
 Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
- Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
 Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних

МОВІНІЕЛ 2К НS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.
Фільтр типу : Тип комбінованих часток та органічної пари (A-P)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: рідина
Форма	: рідина
Колір	: сірий
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	: 7.5 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.0 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	: 29 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура займання	: 425 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	: За умов правильного зберігання та застосування не

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

		розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Не застосовується
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
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))
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1.398 g/cm ³
Відносна густина пари	:	Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 540 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.
--------------------	---	---

МОВІНІЕЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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.

Продукт:

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

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

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

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): >= 8,700 mg/kg

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

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

trizinc bis(orthophosphate):

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 5,000 mg/kg

2 -бутанон:

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

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

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

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

сольвент нафта, легка ароматична:

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

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

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

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження : Може спричинити подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

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

МОВІНІЕЛ 2К НS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: МАТ000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Результат : подразна дія

вуглеводні, побічні продукти переробки терпену:

Результат : подразна дія

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

Спричиняє сильне подразнення очей.

Спричиняє сильне подразнення очей.

Продукт:

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

Компоненти:

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

Результат : Подразнення очей

2 -бутанон:

Результат : Подразнення очей

dibutyltin dilaurate:

Результат : Подразнення очей

Гексанова кислота, 2-етил-, цинкова сіль, основна:

Результат : Подразнення очей

вуглеводні, побічні продукти переробки терпену:

Результат : Подразнення очей

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.

MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Компоненти:

dibutyltin dilaurate:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

вуглеводні, побічні продукти переробки терпену:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

сольвент нафта, легка ароматична:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-
Оцінка : Класифіковано на основі вмісту бензолу < 0,1%
(Регламент (ЄК) 1272/2008, додаток VI, частина 3, примітка P)

dibutyltin dilaurate:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-
Оцінка : Випробування in vitro виявили мутагенний вплив

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

сольвент нафта, легка ароматична:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості -
Оцінка : Класифіковано на основі вмісту бензолу < 0,1%
(Регламент (ЄК) 1272/2008, додаток VI, частина 3, примітка P)

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

dibutyltin dilaurate:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для : Явні свідчення несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі дослідів на тваринах

МОВІНІЕЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

репродуктивної системи
людини - Оцінка

Гексанова кислота, 2-етил-, цинкова сіль, основна:

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

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

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

Компоненти:

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

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2 -бутанон:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

сольвент нафта, легка ароматична:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

dibutyltin dilaurate:

Оцінка : Спричиняє пошкодження органів.

МОВІНІЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

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

Компоненти:

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

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

dibutyltin dilaurate:

Оцінка : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:

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

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

сольвент нафта, легка ароматична:

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

вуглеводні, побічні продукти переробки терпену:

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

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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:

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

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

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

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 91.2 mg/l
Тривалість дії: 72 h

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

Екотоксикологічна оцінка

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

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.

trizinc bis(orthophosphate):

МОВІНІЕЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 6.3 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 63.1 mg/l Тривалість дії: 48 h NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,154 mgZn++/L pH:6
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 91.2 mg/l Тривалість дії: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,041mgZn++/L pH:8

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.

2 -бутанон:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): > 1,000 mg/l
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia (Дафнія)): > 1,000 mg/l
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): > 1,000 mg/l

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

n-бутилацетат:

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

МОВІНІЕЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 72 h

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

сольвент нафта, легка ароматична:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 1 - 10 mg/l

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

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): > 1 - 10 mg/l

Екотоксикологічна оцінка

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

dibutyltin dilaurate:

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.

Гексанова кислота, 2-етил-, цинкова сіль, основна:

Екотоксикологічна оцінка

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

вуглеводні, побічні продукти переробки терпену:

Екотоксикологічна оцінка

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

оксид цинку:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо репіо)): >= 1.793 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 2.6 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): >=

MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

водоростей/водних рослин 0.136 mg/l
Тривалість дії: 72 h

Екотоксикологічна оцінка

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

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

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

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

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

п-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.

оксид цинку:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

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

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 25.9
Зауваження: Біоакмулювання малоімовірно.

МОВІНІЕЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

2 -бутанон:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.29

2-метокси-1-метилетил ацетат:

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

n-бутилацетат:

Біоакмуляція : Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 15
Зауваження: Біоакмуляція мало ймовірна.

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

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

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

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

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

Мобільність : Середовище: Повітря
Вміст: 92.9 %

: Середовище: Вода
Вміст: 3.5 %

: Середовище: ґрунт
Вміст: 1.9 %

: Середовище: Осад
Вміст: 1.8 %

МОВІНІЕЛ 2К HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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:

Оцінка : 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.

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.
Токсично 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.

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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
ADR	:	PAINT
IMDG	:	PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C9 aromatics)
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 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	

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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

IATA (Вантаж)

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

IATA (Пасажир)

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

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля : так

ADR

Небезпечне для довкілля : так

IMDG

Забруднювач морів : так

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 безпеності. 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 безпеності 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	: Умови обмеження слід враховувати для наступних записів: Номер у списку 3
--	---

МОВІНІЛ 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

контролювати (Додаток XVII).

Номер у списку 20: dibutyltin dilaurate

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.

Номер у списку 78:
3908 polyamides

вміст синтетичних полімерних мікрочастинок (SPM): 0 %
Мікрочастинки синтетичного полімеру, що постачаються, повинні відповідати умовам, встановленим у записі 78 Додатка XVII до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції

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): 540 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.

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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 потраплянні у дихальні шляхи. |
| H312 | : Шкідливо при контакті зі шкірою. |
| H315 | : Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. |
| H319 | : Спричиняє сильне подразнення очей. |
| H332 | : Шкідливо при вдиханні. |
| H335 | : Може спричинити подразнення дихальних шляхів. |
| H336 | : Може спричинити сонливість або запаморочення. |
| H341 | : Імовірно спричиняє генетичні дефекти. |
| H360D | : Може завдати шкоди ненародженій дитині. |
| H360FD | : Може погіршувати здатність до запліднення. Може завдавати шкоди майбутній дитині. |
| H370 | : Спричиняє пошкодження органів. |
| H372 | : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. |
| H373 | : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. |
| H400 | : Дуже токсично для організмів водного середовища. |
| H410 | : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
| H411 | : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
| H412 | : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |

Повний текст інших скорочень

- | | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини |
| Aquatic Acute | : небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу |
| Aquatic Chronic | : небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу |
| Asp. Tox. | : Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації |
| Eye Irrit. | : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору |
| Flam. Liq. | : Легкозаймисті рідини |
| Muta. | : Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості |
| Repr. | : Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини |

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2000/39/EC	:	Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2019/1831/EU	:	Європа. Директива Комісії 2019/1831/EC, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	:	Границі короткочасної дії
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)

МОВІНHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/01/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000478435 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/22/2024 Дата першого випуску: 09/29/2021
---------------	-------------------------------	---	---

залежність структура-активність; REACH - Регламент (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

Спосіб обчислення

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.