

**МОВІНІЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : МОВІНІЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ 2400

Код продукту : 47017331

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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 - повторна дія, Категорія 2	H373: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1	H304: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	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 :	Небезпека		
Зазначення фактора небезпеки :	H226	Легкозаймиста рідина та її пара.	
	H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.	
	H315	Спричиняє подразнення шкіри.	
	H319	Спричиняє сильне подразнення очей.	
	H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.	
	H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.	
	H412	Шкідливо 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	

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

	запалювання. Не курити.
P260	Не вдихати туман або пари.
P264	Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.
Реагування:	
P301 + P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.
P370 + P378	У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

n-бутилацетат
2-метоксі-1-метилетил ацетат
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу
вуглеводні, C9 ароматичні

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	Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUH066	
2-метоксі-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)	>= 30 - < 50
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 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	>= 10 - < 20
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
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	>= 1 - < 2.5

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.
Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.

- При контактi зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контактi 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.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
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 : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.
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.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO ₂) 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. 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. Забезпечити відповідне провітрювання. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях.
--------------------------------	---	---

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ 2400

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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 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.

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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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 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.

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/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (Випари)	50 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		TWA	50 ppm	2000/39/EC

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія
3.0

Дата перегляду: 04/22/2026
Номер Паспорту
безпеки:
MAT000470173
UA/UK

Дата останнього випуску: 06/27/2025
Дата першого випуску: 08/26/2021

			221 mg/m ³	
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
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
2-метоксі-1-метилетил ацетат	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	7 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
	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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0
Дата перегляду: 04/22/2026
Номер Паспорту безпеки: MAT000470173
UA/UK

Дата останнього випуску: 06/27/2025
Дата першого випуску: 08/26/2021

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
2-бутоксіетил ацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	333 mg/m ³
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	86 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	169 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	120 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	102 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	72 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	36 мг/кг маси тіла/день
вуглеводні, С9 ароматичні	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	150 mg/m ³
	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

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Захист рук	Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Рукавички	: Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Зауваження	: Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
Захист тіла та шкіри	: Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захист дихальних шляхів	: У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або 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	: відповідно до опису продукту
Запах	: немає
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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	8.4 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	37 °C
Температура займання	:	280 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	:	За умов правильного використання не 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	:	Немає даних
Коефіцієнт розподілу (н- октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	< 1,100 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (50 °C)
Відносна густина	:	0.91 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Густина	:	0.913 g/cm ³

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Відносна густина пари : 5.5 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

(Повітря = 1.0)

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція : Не застосовується

Окислювальні властивості : Підтримує горіння

Швидкість випаровування : Немає даних

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.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 20 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

n-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): >= 10,760 mg/kg
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): >= 5,000 mg/kg

2-метокси-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

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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

2-бутоксіетил ацетат:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

LD50 перорально (Щур): $\geq 2,400$ mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): ≥ 50 mg/l
Тривалість дії: 2 h
Атмосфера випробування: випари

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

LD50 (Кріль): $\geq 1,500$ mg/kg

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє подразнення шкіри.

Компоненти:

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

Результат : подразна дія

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

Спричиняє сильне подразнення очей.
Спричиняє сильне подразнення очей.

Компоненти:

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

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.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

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

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

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

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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

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

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

Компоненти:

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

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.

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.

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Компоненти:

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

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

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

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.

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.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 356 mg/l
Тривалість дії: 40 h

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

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

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

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 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): >= 1 - 100 mg/l

Екотоксикологічна оцінка

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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

2-бутоксіетил ацетат:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): ≥ 31 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): ≥ 142.5 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): $\geq 2,800$ mg/l

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.

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.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

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

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

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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

2-бутоксіетил ацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

n-бутилацетат:

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоаккумуляція малоїмовірне.

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

2-метокси-1-метилетил ацетат:

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

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

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккопичування (КБН): 25.9
Зауваження: Біоаккумуляція малоїмовірне.

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

2-бутоксіетил ацетат:

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) : log Pow: 1.51

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

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))

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

вуглеводні, С9 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:

Оцінка	:	Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (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.
------------------------------------	---	---

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

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

14.2 Належне транспортне найменування

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

14.3 Транспортні класи небезпечності

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

14.4 Група упаковки

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

ADN

Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: F1
Номер небезпеки	: 30
Етикетки	: 3

ADR

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

IMDG

Група упаковки	: III
Етикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Вантаж)

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

IATA (Пасажир)

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

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля	: ні
-------------------------	------

ADR

Небезпечне для довкілля	: ні
-------------------------	------

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.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

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

Технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоров'я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII).

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

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

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

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).

: Не застосовується

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)

: Не застосовується

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.

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	:	Легкозаймиста рідина та її пара.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H312	:	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	:	Шкідливо при вдиханні.
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.
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 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
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
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

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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 дорогах; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер Європейського співтовариства; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Реєстр існуючих хімічних речовин Кореї; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стіяка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт 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

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

**МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ
2400**

Версія 3.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000470173 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/27/2025 Дата першого випуску: 08/26/2021
---------------	-------------------------------	---	---

STOT SE 3	H336	Спосіб обчислення
STOT RE 2	H373	Спосіб обчислення
Asp. Tox. 1	H304	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 3	H412	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.