

МОВІНІЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання**

**1.1 Ідентифікатори хімічної продукції**

Торгова назва : МОВІНІЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Код продукту : 41672351

**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

---

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки**

**2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції**

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

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

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300



Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система

H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику :		
Сигнальне слово :	Увага	
Зазначення фактора небезпеки :	H226 H336	Легкозаймиста рідина та її пара. Може спричинити сонливість або запаморочення.
Додаткові формулювання чинників ризику :	EUN066	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Зазначення застержених заходів :	<p><b>Запобігання:</b></p> <p>P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.</p> <p>P261 Уникати вдихання туману або парів.</p> <p><b>Реагування:</b></p> <p>R303 + R361 + R353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою.</p> <p>R304 + R340 + R312 ПРИВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.</p> <p>R370 + R378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.</p> <p><b>Зберігання:</b></p> <p>R403 + R233 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.</p>	

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:  
n-бутилацетат

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

2-метокси-1-метилетил ацетат

**2.3 Інші небезпеки**

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

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

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

**РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти**

**3.2 Суміші**

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
n-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUH066	>= 50 - < 70
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	>= 20 - < 30
2-метокси-1-метилетил ацетат	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система)	>= 20 - < 30

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

## МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.  
Покажіть цей паспорт безпеки лікарю, який надає допомогу.  
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.  
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.  
При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.  
Зняти контактні лінзи.  
Захищати неушкоджене око.  
Тримати око широко розплющеним під час промивання.  
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.  
Не давати молоко або алкогольні напої.  
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.  
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

#### 4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

- Ризики : Може спричинити сонливість або запаморочення.  
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
- Може спричинити сонливість або запаморочення.  
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

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

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

## МОВІНІЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

### РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна  
Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
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 від 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 : 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.

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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.  
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 : 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

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0      Дата перегляду: 02/25/2026      Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK      Дата останнього випуску: 06/21/2024      Дата першого випуску: 08/20/2021

обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витокі. 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 <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	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
п-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна	12 mg/m <sup>3</sup>

МОВІНІЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 02/25/2026  
 Номер Паспорту безпеки: МАТ000416723  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 06/21/2024  
 Дата першого випуску: 08/20/2021

	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	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
2-бутоксіетил ацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	333 mg/m <sup>3</sup>
	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

**Розрахована безпечна концентрація (PNEC)**

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
n-бутилацетат	Ґрунт	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
2-бутоксіетил ацетат	Ґрунт	0.415 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0304 mg/l
	Прісна вода	0.304 mg/l

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	--	---

	Морські донні відкладення	0.203 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	2.03 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	90 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.56 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 : 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

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

Колір	:	відповідно до опису продукту
Запах	:	розчинника
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	-89.0 °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	:	9.8 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	23 °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 <sup>2</sup> /s (40 °C)
Розчинність Розчинність у воді	:	незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1.81 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	< 1,100 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))  (50 °C)
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.909 g/cm <sup>3</sup>
Відносна густина пари	:	Немає даних

**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.

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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 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-бутоксіетил ацетат:**

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

LD50 перорально (Щур): >= 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): >= 1,500 mg/kg

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0  
Дата перегляду: 02/25/2026  
Номер Паспорту безпеки: MAT000416723  
UA/UK

Дата останнього випуску: 06/21/2024  
Дата першого випуску: 08/20/2021

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

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

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

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

**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.

**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 вибіркoву 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-метокси-1-метилетил ацетат:**

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Не класифіковано через відсутність даних.

**Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

**11.2 Інформація про інші небезпеки**

**Властивості руйнівників ендокринної системи**

Не класифіковано через відсутність даних.

**Продукт:**

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

**Додаткова інформація**

**Продукт:**

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

**РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля**

**12.1 Токсичність для довкілля**

**Компоненти:**

**n-бутилацетат:**

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): >= 647.7 mg/l  
Тривалість дії: 72 h

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

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

**2-бутоксіетил ацетат:**

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

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

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

**12.2 Стійкість і здатність до розкладу**

**Компоненти:**

**n-бутилацетат:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий  
Біологічний розклад: 83 %  
Тривалість дії: 28 d  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 78 d  
рН: 8  
Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

**2-бутоксіетил ацетат:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал**

**Компоненти:**

**n-бутилацетат:**

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 15  
Зауваження: Біоакмулювання малоімовірне.

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

**2-бутоксіетил ацетат:**

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

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) : log Pow: 0.76

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

**12.4 Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ**

**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоакопичувальними (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 : Немає даних

---

**РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів**

**13.1 Методи оброблення відходів**

Продукт : Не зливати відходи у каналізаційну систему.  
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.  
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.  
Утилізувати як невикористаний продукт.  
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.  
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

---

**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**

**14.1 Номер ООН**

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

**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
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Група упаковки**

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

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

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

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

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Етикетки : Flammable Liquids

**IATA (Пасажир)**

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

**14.5 Небезпеки для довкілля**

**ADN**

Небезпечне для довкілля : ні

**ADR**

Небезпечне для довкілля : ні

**IMDG**

Забруднювач морів : ні

**14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

**14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО**

Не застосовується до продукту, "як є".

**РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства**

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

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

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

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

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

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

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

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H226	: Легкозаймиста рідина та її пара.
H302	: Шкідливо при проковтуванні.
H312	: Шкідливо при контакті зі шкірою.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H336	: Може спричинити сонливість або запаморочення.

**Повний текст інших скорочень**

Acute Tox.	: Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Flam. Liq.	: Легкозаймисті рідини
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

МОВІНІЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеності: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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 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 безпеності; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

**Додаткова інформація**

**Класифікація суміші:**

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**Порядок класифікації:**

На основі характеристик продукту або оцінки  
Спосіб обчислення

МОВІНЕЛ 2К РОЗРІДЖУВАЧ 2300

Версія 3.0	Дата перегляду: 02/25/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000416723 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/21/2024 Дата першого випуску: 08/20/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

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.