

## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : MOBIHEL HYDRO Base MIX

Код продукту : Детальні дані див. У розділі 16

#### 1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : PC9a: 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)

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору, Категорія 1

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 1B

H360D: Може завдати шкоди ненародженій дитині.

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 : H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.  
H360D Може завдати шкоди ненародженій дитині.

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

- P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
- P202 Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.
- P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.

**Реагування:**

- P305 + P351 + P338 + P310 ПРІ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
- P308 + P313 У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.

**Утилізація:**

- P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:  
1-бутанол

**МОВІНHEL HYDRO Base MIX**

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

1-метил-2-пирролідон

**Додаткове маркування**

**EUN208** Містить 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-ізотіазол-3-он, реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1). Може спричинити алергічну реакцію.  
Для обмеженого користування тільки професійними споживачами.

**2.3 Інші небезпеки**

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

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

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

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

**3.2 Суміші**

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
2-бутоксіетанол	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Оцінка гострої токсичності  Гостра пероральна токсичність: 1,200 mg/kg Гостра інгаляційна токсичність (випари): 3 mg/l	>= 1 - < 10

МОВІНІЕL HYDRO Base MIX

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 05/28/2026  
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 09/06/2023  
 Дата першого випуску: 11/25/2021

1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 3 - < 10
1-метил-2-пірролідон	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Дихальна система)  специфічні ліміти концентрації STOT SE 3; H335 >= 10 %  Оцінка гострої токсичності  Гостра інгаляційна токсичність (випари): 5.1 mg/l	>= 1 - < 10
диметиламіноетанол	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)  специфічні ліміти концентрації STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0.1 - < 1
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0.0025 - < 0.025

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 05/28/2026  
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 09/06/2023  
 Дата першого випуску: 11/25/2021

		<p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1</p> <p>Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1</p> <hr/> <p>специфічні ліміти концентрації                  Skin Sens. 1A; H317                  &gt;= 0.036 %</p> <hr/> <p>Оцінка гострої токсичності</p> <p>Гостра пероральна токсичність: 450 mg/kg                  Гостра інгаляційна токсичність (пил/туман): 0.21 mg/l</p>	
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	<p>Acute Tox. 3; H301                  Acute Tox. 2; H330                  Acute Tox. 3; H311                  Skin Corr. 1B; H314                  Eye Dam. 1; H318                  Skin Sens. 1A; H317                  Aquatic Acute 1; H400                  Aquatic Chronic 1; H410                  EUH071</p> <hr/> <p>Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів):</p>	>= 0.0002 - < 0.0015

МОВІНІЕL HYDRO Base MIX

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 05/28/2026  
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 09/06/2023  
 Дата першого випуску: 11/25/2021

		10 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1 <hr/> специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 >= 0.0015 %	
реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 100 <hr/> специфічні ліміти концентрації Skin Corr. 1C; H314 >= 0.6 % Skin Irrit. 2; H315 0.06 - < 0.6 % Eye Irrit. 2; H319 0.06 - < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317	>= 0.0002 - < 0.0015

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

		>= 0.0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0.6 %	
--	--	---	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

**4.1 Опис заходів першої допомоги**

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.  
Порадитися з лікарем.  
Покажіть цей паспорт безпе́чності лікаря, який надає допомогу.  
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.  
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.  
При потраплянні на шкіру промити багато водою.  
При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Невеликі кількості при потраплянні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту.  
При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.  
Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.  
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 : Спричиняє серйозне пошкодження очей.

## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

Може завдати шкоди ненародженій дитині.

Спричиняє серйозне пошкодження очей.  
Може завдати шкоди ненародженій дитині.

### 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 : Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)

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.

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

---

**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.

**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).  
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

**6.4 Посилання на інші розділи**

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

---

**РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання**

**7.1 Застереження щодо безпечного поведження**

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолів.  
Не вдихати випари/пил.  
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.  
Уникати контакту зі шкірою та очима.  
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.  
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.  
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.  
Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.  
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0      Дата перегляду: 05/28/2026      Номер Паспорту безпеності: MAT0GA05\_010 UA/UK      Дата останнього випуску: 09/06/2023      Дата першого випуску: 11/25/2021

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. 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 місце зберігання : Не палити. Тримати у добре провітрюваному місці. 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
2-бутоксіетанол	111-76-2	ГДК (с. з.) (Випари)	5 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
1-бутанол	71-36-3	ГДК (с. з.) (Випари)	10 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
1-метил-2-пірролідон	872-50-4	ГДК (с. з.) (пари + аерозолю)	100 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU

МОВІНHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 05/28/2026  
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 09/06/2023  
 Дата першого випуску: 11/25/2021

		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 mg/m <sup>3</sup> (Титан)	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія				
диметиламіноетанол	108-01-0	ГДК (с. з.) (Випари)	5 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
2-бутоксіетанол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	98 mg/m <sup>3</sup>
			Гостра системна дія	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	246 mg/m <sup>3</sup>
			Тривала системна дія	59 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	426 mg/m <sup>3</sup>
			Гостра місцева дія	147 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	125 мг/кг маси тіла/день
			Гостра системна дія	89 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	75 мг/кг маси тіла/день
			Гостра системна дія	89 мг/кг маси тіла/день
Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	6.3 мг/кг маси тіла/день	
		Гостра системна дія	26.7 мг/кг маси тіла/день	
1-бутанол	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	310 mg/m <sup>3</sup>
			Тривала системна дія	55.357 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	155 mg/m <sup>3</sup>
			Тривала системна дія	3.125 мг/кг маси тіла/день
Споживачі	Перорально	Тривала системна	1.562 мг/кг	

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 05/28/2026  
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 09/06/2023  
 Дата першого випуску: 11/25/2021

			дія	маси тіла/день
алюміній	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	3.72 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	3.72 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	3.95 мг/кг маси тіла/день
1-метил-2-пирролідон	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	40 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	14.4 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	3.6 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	4.8 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	4.5 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	2.4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.85 мг/кг маси тіла/день
Оксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
диметиламіноетанол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	7.4 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	22 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Гостра місцева дія	0.08 mg/cm <sup>2</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	1.04 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	5 мг/кг маси тіла/день
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	6.81 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.966 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1.2 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.345 мг/кг маси тіла/день
реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	0.04 mg/m <sup>3</sup>

МОВІНІЕL HYDRO Base MIX

Версія 3.0  
 Дата перегляду: 05/28/2026  
 Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010  
 UA/UK

Дата останнього випуску: 09/06/2023  
 Дата першого випуску: 11/25/2021

метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)				
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0.04 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.09 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	0.11 мг/кг маси тіла/день

**Розрахована безпечна концентрація (PNEC)**

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
2-бутоксіетанол	Ґрунт	2.33 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.88 mg/l
	Прісна вода	8.8 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	34.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	463 mg/l
	Періодичне використання/викид	9.1 mg/l
1-бутанол	Ґрунт	0.0166 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0082 mg/l
	Прісна вода	0.082 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0324 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.324 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	2476 mg/l
алюміній	Періодичне використання/викид	2.25 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	20 mg/l
	Ґрунт	0.07 мг/кг сухої ваги (с.в.)
1-метил-2-пірролідон	Морська вода	0.025 mg/l
	Прісна вода	0.25 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	1.09 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	10 mg/l
	Періодичне використання/викид	5 mg/l
	Морські донні відкладення	0.109 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Оксид титану	Ґрунт	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0184 mg/l
	Прісна вода	0.184 mg/l

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0      Дата перегляду: 05/28/2026      Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05\_010 UA/UK      Дата останнього випуску: 09/06/2023      Дата першого випуску: 11/25/2021

	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
диметиламіноетанол	Грунт	0.0177 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00661 mg/l
	Прісна вода	0.0661 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	0.0529 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	10 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.0661 mg/l
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Прісна вода	0.00403 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.0011 mg/l
	Морська вода	0.000403 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	1.03 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	0.0499 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0.00499 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	3 мг/кг сухої ваги (с.в.)
реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1)	Грунт	0.01 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00339 mg/l
	Прісна вода	0.00339 mg/l
	Морські донні відкладення	0.027 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.027 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.23 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.00339 mg/l

8.2 Контроль впливу

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

- Захист очей/обличчя : Обладнання повинно відповідати EN 166.  
 Пляшка з чистою водою для промиття очей  
 Щільно пригнані захисні маскові окуляри  
 Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- 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 |

МОВІНHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

Зауваження	:   поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Захист тіла та шкіри	: 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 дихальних шляхів	: Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Фільтр типу	: У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів. 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	: відповідно до опису продукту
Запах	: розчинника
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
Температура плавлення/замерзання	: 0.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	: 100 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	: Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Точка спалаху	: 66 °C
Температура розкладання	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

МОВІНІЕL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.

рН	:	Не застосовується
В'язкість В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Час витікання	:	35 - 45 s при 20 °C Переріз: 4 mm Метод: DIN4
Розчинність Розчинність у воді	:	незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода)	:	Немає даних
Тиск пари	:	23 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))  (20 °C)
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.99 - 1.213 g/cm <sup>3</sup>
Відносна густина пари	:	Немає даних

**9.2 Інша інформація**

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Не застосовується
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 410 g/L

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність**

**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

**10.2 Хімічна стабільність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

**10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій**

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

**10.4 Умови, які слід уникати**

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

**10.5 Несумісні матеріали**

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

**10.6 Небезпечні продукти розкладу**

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

---

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

**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

**Компоненти:**

**2-бутоксуетанол:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 1,200 mg/kg  
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 450 ppm  
Тривалість дії: 4 h

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

Атмосфера випробування: випари  
Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після короткотермінового вдихання.

Оцінка гострої токсичності: 3 mg/l  
Атмосфера випробування: випари

**1-бутанол:**

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

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

**1-метил-2-пирролідон:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): >= 4,150 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): >= 5.1 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: випари

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

**диметиламіноетанол:**

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

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 450 mg/kg  
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 0.21 mg/l  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

**2-метил-2H-ізотіазол-3-он:**

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

## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

Гостра інгаляційна токсичність : Атмосфера випробування: випари  
Оцінка: Компонент / суміш є дуже токсичною після короткотермінового вдихання.

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

#### **Продукт:**

Зауваження : Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

#### **Компоненти:**

##### **2-бутоксietанол:**

Результат : подразна дія

##### **1-бутанол:**

Результат : подразна дія

##### **1-метил-2-пирролідон:**

Результат : подразна дія

##### **1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:**

Результат : подразна дія

##### **2-метил-2H-ізотіазол-3-он:**

Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

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

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

#### **Продукт:**

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

#### **Компоненти:**

##### **2-бутоксietанол:**

Результат : Подразнення очей

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

**1-бутанол:**

Результат : Їдкий

**1-метил-2-пирролідон:**

Результат : Подразнення очей

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:**

Результат : Їдкий

**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.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:**

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

**2-метил-2H-ізотіазол-3-он:**

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.

**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**

Може завдати шкоди ненародженій дитині.

Може завдати шкоди ненародженій дитині.

**МОВІНHEL HYDRO Base MIX**

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

**Компоненти:**

**1-метил-2-пирролідон:**

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

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

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

**Компоненти:**

**1-бутанол:**

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**1-метил-2-пирролідон:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**диметиламіноетанол:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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

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

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

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

**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.

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

**Додаткова інформація**

**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

---

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

**12.1 Токсичність для довкілля**

**Компоненти:**

**2-бутоксietанол:**

Токсичність для риб : LC50 (Риба):  $\geq 1,700$  mg/l  
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)):  $> 1,000$  mg/l  
Тривалість дії: 48 h

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії):  $> 5,000$  mg/l

**1-бутанол:**

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

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:**

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Гостра токсичність для водних організмів)

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Хронічна токсичність для водних організмів)

**Екотоксикологічна оцінка**

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

**2-метил-2H-ізотіазол-3-он:**

Примножуючий коефіцієнт : 10  
(Гостра токсичність для водних організмів)

**МОВІНHEL HYDRO Base MIX**

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

---

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Хронічна токсичність для водних організмів)

**Екотоксикологічна оцінка**

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

**реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1):**

Токсичність для риб : LC50 (Salvelinus namaycush (озерний голец-кристивомір)):  $\geq 10.85$  mg/l  
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : LC50 (водорості):  $\geq 0.82$  mg/l  
Тривалість дії: 48 h

LC50 (водорості): 0.018 mg/l  
Тривалість дії: 72 h

Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Гостра токсичність для водних організмів)

Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Хронічна токсичність для водних організмів)

**12.2 Стійкість і здатність до розкладу**

**Компоненти:**

**2-бутоксietанол:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий

Стійкість у воді : Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Повільно розкладається під дією світла.

**2-метил-2Н-ізотіазол-3-он:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий

**12.3 Біоаккумулятивний потенціал**

**Компоненти:**

**2-бутоксietанол:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.81 (20 °C)

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

**1-бутанол:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.785

**1-метил-2-пирролідон:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -0.46

**диметиламіноетанол:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -0.55

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 1.3

**12.4 Мобільність у ґрунті**

**Компоненти:**

**2-бутоксуетанол:**

Мобільність : Середовище: Повітря  
Вміст: 1 %

: Середовище: Вода  
Вміст: 47 %

: Середовище: Ґрунт  
Вміст: 52 %

**12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ**

**Продукт:**

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

**Компоненти:**

**2-бутоксуетанол:**

Оцінка : Не є стійкою, біоакочувальною та токсичною (СБТ).

**12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи**

**Продукт:**

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних

## МОВІНІЕL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

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

- ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.2 Належне транспортне найменування

- ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
- IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.3 Транспортні класи небезпечності

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

<b>ADN</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>ADR</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>IMDG</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>IATA</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**14.4 Група упаковки**

<b>ADN</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>ADR</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>IMDG</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>IATA (Вантаж)</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
<b>IATA (Пасажир)</b>	: Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**14.5 Небезпеки для довкілля**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Не застосовується

**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 30: 1-метил-2-пирролідон
	Номер у списку 40: Цю речовину/суміш заборонено використовувати в аерозольних розпилювачах, призначених для постачання загальному населенню з розважальними та



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	---	---

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

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

- H226 : Легкозаймиста рідина та її пара.
- H301 : Токсично при проковтуванні.
- H302 : Шкідливо при проковтуванні.
- H310 : Смертельно при контакті зі шкірою.
- H311 : Токсично при контакті зі шкірою.
- H312 : Шкідливо при контакті зі шкірою.
- H314 : Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H318 : Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 : Спричиняє сильне подразнення очей.
- H330 : Смертельно при вдиханні.
- H331 : Токсично при вдиханні.
- H335 : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H336 : Може спричинити сонливість або запаморочення.
- H360D : Може завдати шкоди ненародженій дитині.
- H400 : Дуже токсично для організмів водного середовища.
- H410 : Дуже токсично 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
- Eye Dam. : Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
- Eye Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
- Flam. Liq. Repr. : Легкозаймисті рідини  
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
- Skin Corr. : Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
- Skin Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
- Skin Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
- STOT SE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
- 2000/39/EC : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
- 2004/37/EC : Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогени, мутагени

МОВІНІЕL НУDRO Base MIX

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

- 2009/161/EU : або токсичні для репродукцій речовини на роботі - Додаток III
- 2009/161/EU : Європа. ДИРЕКТИВА КОМІСІЇ 2009/161/EU, що встановлює третій список орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці при реалізації Директиви Ради ЄС 98/24/ЄС та вносить зміни до Директиви Комісії 2000/39/ЄС
- UA OEL : Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
- 2000/39/ЄС / TWA : Граничне значення - вісім годин
- 2000/39/ЄС / STEL : Границі короткочасної дії
- 2004/37/ЄС / STEL : Границі короткочасної дії
- 2004/37/ЄС / TWA : Межа довгострокового впливу
- 2009/161/EU / TWA : Граничне значення - вісім годин
- 2009/161/EU / STEL : Границі короткочасної дії
- UA OEL / ГДК (с. з.) : середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

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

**MOBIHEL HYDRO Base MIX**

Версія 3.0	Дата перегляду: 05/28/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT0GA05_010 UA/UK	Дата останнього випуску: 09/06/2023 Дата першого випуску: 11/25/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

Паспорт безпе́чності; 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:**

Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360D

**Порядок класифікації:**

Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

Матеріальні коди (насіпні), : 400929; 400996; 401107; 401194; 401196; 402738; 402747; 402749; 470600; 470601; 470608; 470610; 470612; 470613; 470614; 470616; 470617; 470618; 470619; 470621; 470622; 470625; 470626; 470627; 470628; 470629; 470630; 470631; 470632; 470633; 470641; 470642; 470643; 470644; 470645; 470646; 470651; 470652; 470661; 470662; 470663; 470665; 470700; 470701; 470702; 470703; 470704; 470705; 470706; 470708; 470715; 470720; 470721; 470722; 470730; 470740; 470750; 470751; 470752; 470753; 470760; 470770; 470771; 470772; 470780; 470781; 470795; 470796; 470800; 470801; 470802; 470803; 470804; 470805

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпе́чності, 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.