

МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

---

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

**1.1 Ідентифікатори хімічної продукції**

Торгова назва : МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W  
Код продукту : 47769302

**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 2      H225: Дуже займиста рідина та її пара.  
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2      H319: Спричиняє сильне подразнення очей.

МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі, Категорія 1  
 Канцерогенність, Категорія 2

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H351: Імовірно спричиняє рак.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 2  
 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система  
 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система

H361d: Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :  
 H225 Дуже займиста рідина та її пара.  
 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.  
 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.  
 H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.  
 H351 Імовірно спричиняє рак.  
 H361d Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

Додаткові формулювання чинників ризику : EUN066 Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Зазначення застержених заходів :  
**Запобігання:**  
 P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.  
 P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.  
 P233 Зберігати у щільно закритій ємності.  
 P261 Уникати вдихання туману або парів.  
 P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

**Реагування:**

R370 + R378      У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

- аліфатичний поліізоціанат
- етилацетат
- 4-метилпентан-2-он
- толуол
- толуолсульфоніл ізоціанат
- гексаметилен діізоціанат

**Додаткове маркування**

**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)
аліфатичний поліізоціанат	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 30 - < 50
етилацетат	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

	01-2119475103-46	(Центральна нервова система) EUN066	
n-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUN066	>= 10 - < 20
2 -бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUN066	>= 10 - < 20
4-метилпентан-2-он	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) EUN066	>= 10 - < 20
		Оцінка гострої токсичності	
		Гостра інгаляційна токсичність (випари): 11 mg/l	
толуол	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
толуолсульфоніл ізоціанат	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 0.1 - < 1

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

		EUN014 <hr/> специфічні ліміти концентрації Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	
гексаметилен діізоціанат	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) <hr/> специфічні ліміти концентрації Resp. Sens. 1; H334 >= 0.5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0.5 %	>= 0.1 - < 0.5

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 вашому лікареві.  
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.  
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
- 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 : негайно промити око(очі) великою кількістю води.  
Зняти контактні лінзи.

## МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

---

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.  
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

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

Ризики : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
Спричиняє сильне подразнення очей.  
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.  
Може спричинити сонливість або запаморочення.  
Імовірно спричиняє рак.  
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.  
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
Спричиняє сильне подразнення очей.  
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.  
Може спричинити сонливість або запаморочення.  
Імовірно спричиняє рак.  
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.  
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

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

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

---

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна  
Діоксид вуглецю (co2)  
Суша хімічна речовина

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

### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до

---

## МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

---

під час пожежогасіння      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 банки 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.

### 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).

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

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

**7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Не палити. Тримати у добре провітрюваному місці.  
 Розкриті ємності необхідно 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.

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

**7.3 Специфічні кінцеві види використання**

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

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

**РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**

**8.1 Параметри контролю**

**Межа впливу на робочому місці**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
аліфатичний поліізоціанат		TWA	0.01 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
		STEL	0.02 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
етилацетат	141-78-6	ГДК (Випари)	50 mg/m3	UA OEL
		Додаткова інформація: Клас небезпеки 4		
		ГДК (м. р.) (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		STEL	400 ppm 1,468 mg/m3	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
n-бутилацетат	123-86-4	ГДК (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
		Додаткова інформація: Клас небезпеки 4		
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
2 -бутанон	78-93-3	ГДК (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
		Додаткова інформація: Клас небезпеки 4		
		TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC
4-метилпентан-2-он	108-10-1	ГДК (Випари)	5 mg/m3	UA OEL
		Додаткова інформація: Клас небезпеки 3		
		TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000/39/EC

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

толуол	108-88-3	ГДК (Випари)	50 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		ГДК (м. р.) (Випари)	150 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
гексаметилен діізоціанат	822-06-0	ГДК (Випари)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Алергени, Клас небезпеки 1				
		TWA	0.01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
		STEL	0.02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
аліфатичний поліізоціанат	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.5 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	1 mg/m <sup>3</sup>
етилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	734 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	734 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	734 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	734 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	367 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	367 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	63 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	37 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	4.5 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	4.5 мг/кг маси тіла/день
n-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 дія	12 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	12 mg/m <sup>3</sup>

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

	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 -бутанон	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	106 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	600 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	1161 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	412 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	31 мг/кг маси тіла/день
4-метилпентан-2-он	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	4.2 мг/кг маси тіла/день
толуол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	192 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	192 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	226 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	226 mg/m <sup>3</sup>
толуолсульфоніл ізоціанат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	3.24 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	0.8 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.92 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.46 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.46 мг/кг маси тіла/день
гексаметилен діізоціанат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	0.035 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.035 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0.07 mg/m <sup>3</sup>

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

**Розрахована безпечна концентрація (PNEC)**

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
аліфатичний поліізоціанат	Ґрунт	505 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.01 mg/l
	Прісна вода	0.1 mg/l
	Морські донні відкладення	253 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	2530 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
етилацетат	Періодичне використання/викид	1 mg/l
	Ґрунт	0.24 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.026 mg/l
	Прісна вода	0.26 mg/l
	Морські донні відкладення	0.125 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	1.25 мг/кг сухої ваги (с.в.)
п-бутилацетат	Завод з очищення стічних вод	650 mg/l
	Періодичне використання/викид	1.65 mg/l
	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.)
2 -бутанон	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
	Ґрунт	22.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	55.8 mg/l
	Прісна вода	55.8 mg/l
4-метилпентан-2-он	Морські донні відкладення	284.7 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	284.74 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	709 mg/l
	Ґрунт	1.3 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.06 mg/l
	Прісна вода	0.6 mg/l
	Морські донні відкладення	0.83 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	8.27 мг/кг сухої ваги (с.в.)

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

	Завод з очищення стічних вод	27.5 mg/l
толуол	Грунт	2.89 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.68 mg/l
	Прісна вода	0.68 mg/l
	Морські донні відкладення	16.39 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	16.39 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	13.61 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.68 mg/l
толуолсульфоніл ізоціанат	Грунт	0.0168 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.003 mg/l
	Прісна вода	0.03 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0172 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.172 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.4 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.3 mg/l
гексаметилен диізоціанат	Грунт	0.0026 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00774 mg/l
	Прісна вода	0.0774 mg/l
	Морські донні відкладення	0.001344 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.01334 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	8.42 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.774 mg/l

8.2 Контроль впливу

Індивідуальне захисне обладнання

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 |  
 поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

- 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
- Колір** : безбарвний
- Запах** : розчинника
- Поріг сприйняття запаху** : Немає даних
- Температура плавлення/замерзання** : -95.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
- Температура/діапазон кипіння** : 77 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
- Займистість** : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості** : 11.5 %(V)  
 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
- Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості** : 1.2 %(V)  
 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

Температура спалаху	:	-4 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура займання	:	404 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Непридатне
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	:	log Pow: 2.65 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	< 1,100 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))  (50 °C)
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.950 g/cm <sup>3</sup>
Відносна густина пари	:	Немає даних

**9.2 Інша інформація**

Вибухова хімічна продукція	:	Непридатне
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність**

**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

**10.2 Хімічна стійкість**

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

**Компоненти:**

**аліфатичний поліізоціанат:**

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

**етилацетат:**

Гостра пероральна : LD50 перорально (Щур): >= 5,620 mg/kg

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

ТОКСИЧНІСТЬ

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 1600 ppm  
 Тривалість дії: 8 h  
 Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль):  $\geq 20,000$  mg/kg

**n-бутилацетат:**

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

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

**2 -бутанон:**

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

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

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

**4-метилпентан-2-он:**

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

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 11 mg/l  
 Атмосфера випробування: випари  
 Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

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

**толуол:**

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур):  $> 28$  mg/l  
 Тривалість дії: 4 h  
 Атмосфера випробування: випари

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

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

---

**гексаметилен диізоціанат:**

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

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

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

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

**Продукт:**

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

**Компоненти:**

**толуол:**

Результат : подразна дія

**толуолсульфоніл ізоціанат:**

Результат : подразна дія

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Спричиняє сильне подразнення очей.  
 Спричиняє сильне подразнення очей.

**Продукт:**

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

**Компоненти:**

**етилацетат:**

Результат : Подразнення очей

**2 -бутанон:**

Результат : Подразнення очей

**4-метилпентан-2-он:**

Результат : Подразнення очей

**толуолсульфоніл ізоціанат:**

Результат : Подразнення очей

МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

---

**Респіраторна або шкірна сенсибілізація**

**Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі**

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

**Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі**

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

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

Не класифіковано через відсутність даних.

**Продукт:**

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

**Компоненти:**

**аліфатичний поліізоціанат:**

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації шкіри у людей

**толуолсульфоніл ізоціанат:**

Результат : Ймовірність сенсибілізації органів дихання людини на основі дослідів на тваринах

**Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

**Канцерогенність**

Імовірно спричиняє рак.

Імовірно спричиняє рак.

**Компоненти:**

**4-метилпентан-2-он:**

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

**Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини**

Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

**Компоненти:**

**толуол:**

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

---

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

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив**

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Може спричинити сонливість або запаморочення.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Може спричинити сонливість або запаморочення.

**Компоненти:**

**аліфатичний поліізоціанат:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**етилацетат:**

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

**n-бутилацетат:**

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

**2 -бутанон:**

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

**4-метилпентан-2-он:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**толуол:**

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

**толуолсульфоніл ізоціанат:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

**Компоненти:**

**толуол:**

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

МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

**Аспіраційна токсичність**

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

**Компоненти:**

**толуол:**

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

**11.2 Інформація про інші небезпеки**

**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.

**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



МОВІНІЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

октанол/вода)

**2 -бутанон:**

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

**4-метилпентан-2-он:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.19

**толуол:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2.65

**12.4 Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**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.

**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.

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 Дата першого випуску: 11/04/2021  
 UA/UK

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  
 ADR : PAINT  
 IMDG : PAINT  
 IATA : Paint

**14.3 Транспортні класи небезпечності**

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

**14.4 Група упаковки**

**ADN**  
 Група упаковки : II  
 Класифікаційний код : F1  
 Номер ризику : 33  
 Етикетки : 3

**ADR**  
 Група упаковки : II  
 Класифікаційний код : F1  
 Номер ризику : 33  
 Етикетки : 3  
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

**IMDG**

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

**IATA (Вантаж)**

Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 364  
 Інструкції з пакування (LQ) : Y341  
 Група упаковки : II  
 Етикетки : Flammable Liquids

**IATA (Пасажир)**

Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 353  
 Інструкції з пакування (LQ) : Y341  
 Група упаковки : II  
 Етикетки : Flammable Liquids

**14.5 Небезпеки для довкілля**

**ADN**

Екологічно небезпечний : ні

**ADR**

Екологічно небезпечний : ні

**IMDG**

Морський забрудник : ні

**14.6 Особливі 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 матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнитися 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

REACH - Обмеження щодо виробництва, виводу на ринок і використання певних небезпечних речовин, препаратів і виробів (Додаток XVII) : Умови обмеження слід враховувати для наступних записів:  
 Номер у списку 3

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

Номер у списку 48: толуол

Номер у списку 74: гексаметилен діізоціанат

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) : Непридатне

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

**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 безпечності хімічної речовини**

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

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

- H225 : Дуже займиста рідина та її пара.
- H226 : Легкозаймиста рідина та її пара.
- H302 : Шкідливо при проковтуванні.
- H304 : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H319 : Спричиняє сильне подразнення очей.
- H330 : Смертельно при вдиханні.
- H332 : Шкідливо при вдиханні.
- H334 : Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
- H335 : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H336 : Може спричинити сонливість або запаморочення.
- H351 : Імовірно спричиняє рак.
- H361d : Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- H373 : Може спричинити пошкодження органів при тривалому

МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1      Дата перегляду: 09/10/2025      Номер Паспорта безпеки: МАТ000477693      Дата останнього випуску: 11/29/2023  
 UA/UK      Дата першого випуску: 11/04/2021

H412 : або багаторазовому впливі.  
 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

Carc. : Канцерогенність

Eye Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору

Flam. Liq. : Легкозаймисті рідини

Repr. : Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Resp. Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Skin Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри

Skin Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі

STOT RE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

STOT SE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія

2000/39/EC : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці

2006/15/EC : Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці

2017/164/EU : Європа. Директива Комісії 2017/164/EC, що визначає четвертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу 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

98/24/EC I : Директива з хімічних речовин - Додаток I: Обов'язкові граничні значення впливів 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

2006/15/EC / TWA : Граничне значення - вісім годин

2006/15/EC / STEL : Границі короткочасної дії

2017/164/EU / STEL : Границі короткочасної дії

2017/164/EU / TWA : Граничне значення - вісім годин

2019/1831/EU / TWA : Граничне значення - вісім годин

2019/1831/EU / STEL : Границі короткочасної дії

98/24/EC I / STEL : Межа впливу на робочому місці 15 хвилин

98/24/EC I / TWA : Межа впливу на робочому місці 8 годин



## МОВІНЕЛ 2К ЗАТВЕРДЖУВАЧ 750W

Версія 2.1	Дата перегляду: 09/10/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000477693 UA/UK	Дата останнього випуску: 11/29/2023 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	--	---

---

STOT SE 3	H335	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H336	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.