

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : МОВІНHEL 2K hardener 700

Код продукту : 418256

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : РС9а: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження : Тільки для промислового та професійного використання. щодо використання

1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки хімічної продукції

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словенія

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, яка видає документи : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Легкозаймисті рідини, Категорія 3	H226: Легкозаймиста рідина та її пара.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4	H332: Шкідливо при вдиханні.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4	H312: Шкідливо при контакті зі шкірою.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Спричиняє подразнення шкіри.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2	H319: Спричиняє сильне подразнення очей.
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі, Категорія 1	H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система	H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	H373: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику :	  
Сигнальне слово :	Увага
Зазначення фактора небезпеки :	H226 Легкозаймиста рідина та її пара. H312 + H332 Шкідливо при контакті зі шкірою або при вдиханні. H315 Спричиняє подразнення шкіри. H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H319 Спричиняє сильне подразнення очей. H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів. H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0 Дата перегляду: 04/22/2026 Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 Дата останнього випуску: 05/06/2024
 UA/UK Дата першого випуску: 11/04/2021

Зазначення застережених заходів :	Запобігання:
	<p>P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.</p> <p>P260 Не вдихати туман або пари.</p> <p>P264 Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.</p> <p>P273 Уникати вивільнення у довкілля.</p> <p>P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.</p>
	Реагування:
	P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
 реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу
 аліфатичний поліізоціанат
 сольвент нафта, легка ароматична

Додаткове маркування

EUN204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.

2.3 Інші небезпеки

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

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

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Концентрація
---------------	-----------	--------------	--------------

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0
 Дата перегляду: 04/22/2026
 Номер Паспорту безпеки: MAT000418256
 UA/UK

Дата останнього випуску: 05/06/2024
 Дата першого випуску: 11/04/2021

	Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер		(% w/w)
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
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
п-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUN066	>= 1 - < 10
сольвент нафта, легка ароматична	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2.5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
 Покажіть цей паспорт безпеки лікарю, який надає допомогу.
 Не залишати постраждалого без нагляду.

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

- Ризики : Шкідливо при контакті зі шкірою або при вдиханні.
Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- Шкідливо при контакті зі шкірою або при вдиханні.
Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)

МОВІНІЕЛ 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Суха хімічна речовина

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

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних від од 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 каністри окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцинах.

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.

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення 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). 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 : Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

місце зберігання : добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Додаткова інформація про умови зберігання : Захищати від вологи.

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
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (Випари)	50 mg/m ³	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
аліфатичний поліізоціанат	28182-81-2	TWA	0.01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
		STEL	0.02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0 Дата перегляду: 04/22/2026 Номер Паспорту безпеки: MAT000418256
UA/UK

Дата останнього випуску: 05/06/2024
Дата першого випуску: 11/04/2021

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	77 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	65.3 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	442 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	289 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	260 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	221 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	14.8 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	260 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	108 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	16 мг/кг маси тіла/день
аліфатичний поліізоціанат	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	180 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.5 mg/m ³
п-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	1 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	6 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	2 мг/кг маси тіла/день	
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	7 мг/кг маси тіла/день
Робітники	Дермально	Гостра системна дія	11 мг/кг маси	

МОВІНІЕЛ 2K hardener 700

Версія 5.0
 Дата перегляду: 04/22/2026
 Номер Паспорту безпеки: МАТ000418256
 UA/UK

Дата останнього випуску: 05/06/2024
 Дата першого випуску: 11/04/2021

сольвент нафта, легка ароматична	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	тіла/день 150 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	32 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Грунт	2.31 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.327 mg/l
	Прісна вода	0.327 mg/l
	Морські донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	6.58 mg/l
аліфатичний поліізоціанат	Періодичне використання/викид	0.327 mg/l
	Грунт	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.)
п-бутилацетат	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	1 mg/l
	Грунт	0.0903 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.018 mg/l
	Прісна вода	0.18 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	35.6 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l

8.2 Контроль впливу

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	безбарвний
Запах	:	розчинника
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	приблизно -70 - -28 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	138 - 141.4 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпе́чності: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Верхня вибухонебезпечна грани́ця / Верхня грани́ця займи́стості	:	6.6 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна грани́ця / Нижня грани́ця займи́стості	:	1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	26 °C
Температура займання	:	460 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Не застосовується
В'язкість В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
Розчинність Розчинність у воді	:	частково змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	8.21 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (20 °C)
Відносна густина	:	0.92 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Густина : 0.963 g/cm³

Відносна густина пари : Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція : Не застосовується

Окислювальні властивості : Підтримує горіння

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, які слід уникати

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

10.5 Несумісні матеріали

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

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

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

Шкідливо при контакті зі шкірою або при вдиханні.

Шкідливо при контакті зі шкірою або при вдиханні.

Продукт:

Гостра інгаляційна : Оцінка гострої токсичності: 11.57 mg/l

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

токсичність : Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари
Метод: Спосіб обчислення

Гостра дермальна : Оцінка гострої токсичності: 1,978 mg/kg
токсичність : Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

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

Гостра пероральна : LD50 перорально (Щур): $\geq 8,700$ mg/kg
токсичність
Гостра інгаляційна : LC50 (Щур): 27.14 mg/l
токсичність : Атмосфера випробування: випари

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

аліфатичний поліізоціанат:

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

п-бутилацетат:

Гостра пероральна : LD50 перорально (Щур): $\geq 10,760$ mg/kg
токсичність
Гостра дермальна : LD50 (Кріль): $\geq 5,000$ mg/kg
токсичність

сольвент нафта, легка ароматична:

Гостра пероральна : LD50 перорально (Щур): $> 2,000$ mg/kg
токсичність
Гостра інгаляційна : LC50 (Щур): > 5 mg/l
токсичність : Атмосфера випробування: випари

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

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження : Може спричинити подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Результат : подразна дія

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

Спричиняє сильне подразнення очей.

Спричиняє сильне подразнення очей.

Продукт:

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

Компоненти:

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

Результат : Подразнення очей

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсibiliзацію.

Компоненти:

аліфатичний поліізоціанат:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

сольвент нафта, легка ароматична:

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

Компоненти:

сольвент нафта, легка ароматична:

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

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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

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

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Компоненти:

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

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

аліфатичний поліізоціанат:

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

п-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

сольвент нафта, легка ароматична:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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

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

Компоненти:

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

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

МОВІНІЕЛ 2К hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:

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

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

сольвент нафта, легка ароматична:

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

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Розчинники можуть знежирювати шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

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

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

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

інших водних безхребетних

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Тривалість дії: 72 h

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

Екотоксикологічна оцінка

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

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

сольвент нафта, легка ароматична:

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

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

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

Екотоксикологічна оцінка

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

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

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

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

n-бутилацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий
Біологічний розклад: 83 %

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

	Тривалість дії: 28 d Метод: Вказівки для тестування OECD 301D
Стойкість у воді	: Період напіврозкладу: 78 d рН: 8 Зауваження: Гідролізується повільно.
Фоторозкладання	: Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

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

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

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

п-бутилацетат:

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

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

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

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

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

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

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

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

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

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

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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	:	III
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	30
Етикетки	:	3
ADR		
Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	30
Етикетки	:	3
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(D/E)
IMDG		
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, <u>S-E</u>
IATA (Вантаж)		
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	366
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y344
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Flammable Liquids
IATA (Пасажир)		
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	355
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y344
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Flammable Liquids

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля : ні

ADR

Небезпечне для довкілля : ні

IMDG

Забруднювач морів : ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

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

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

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

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

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

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

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

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

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

: Не застосовується

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Інші правила та норми:

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

15.2 Оцінка безпеки хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	: Легкозаймиста рідина та її пара.
H304	: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
H312	: Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	: Спричиняє подразнення шкіри.
H317	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	: Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H335	: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	: Може спричинити сонливість або запаморочення.
H373	: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H411	: Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	: Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Eye Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Flam. Liq.	: Легкозаймисті рідини
Skin Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	: Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень -

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

	повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2019/1831/EU	: Європа. Директива Комісії 2019/1831/EC, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
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
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
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації

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

МОВІНHEL 2K hardener 700

Версія 5.0	Дата перегляду: 04/22/2026	Номер Паспорту безпеки: MAT000418256 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/06/2024 Дата першого випуску: 11/04/2021
---------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.