

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання**1.1 Ідентифікатори хімічної продукції**

Торгова назва : MOBIHEL 2K thinner 2100

Код продукту : 416721

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використанняВикористання : PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб
Речовини/ПрепаратуРекомендовані обмеження : Тільки для промислового та професійного використання.
щодо використання**1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції**Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словенія

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, : 386 (1) 722 4383
яка видає документи productsafety@kansai-helios.si**1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку**

112 (General); 103 (Ambulance)

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

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки**2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції****Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)**

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

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0 Дата перегляду: 04/24/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 Дата останнього випуску: 05/03/2024
UA/UK Дата першого випуску: 07/07/2021

система

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	:	Увага		
Зазначення фактора небезпеки	:	H226 H336	Легкозаймиста рідина та її пара. Може спричинити сонливість або запаморочення.	
Додаткові формулювання чинників ризику	:	EUN066	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.	
Зазначення застержених заходів	:	Запобігання: P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити. P261 Уникати вдихання туману або парів. Реагування: P303 + P361 + P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою. P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання. P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння. Зберігання: P403 + P233 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.		

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

n-бутилацетат

2-метоксі-1-метилетил ацетат

2.3 Інші небезпеки

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

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0 Дата перегляду: 04/24/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 Дата останнього випуску: 05/03/2024
UA/UK Дата першого випуску: 07/07/2021

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

Хімічна природа : Суміш розчинників

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29		>= 50 - < 70
n-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29		>= 30 - < 50
2-метоксипропіл ацетат	70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0 01-2119475791-29		>= 0.1 - < 1

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 : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне
положення та звернутися по медичну допомогу.

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

- | | | |
|------------------------|---|---|
| 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 | : | Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем. |
| При заковтуванні | : | Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. |

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

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

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

- | | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| Обробка | : | Лікувати відповідно до симптомів. |
|---------|---|-----------------------------------|

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Відповідні пожежогасильні засоби | : | Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO ₂)
Суша хімічна речовина |
| Засоби, непридатні для гасіння | : | Водяний струмінь великого об'єму |

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- | | | |
|---|---|--|
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння | : | Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. |
| Небезпечні продукти горіння | : | Шкідливі продукти згорання не відомі |

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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.
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). |
|-----------------|---|---|

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 | : | Уникати утворення аерозолів. |
|-----------------------|---|------------------------------|

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

- | | |
|--|---|
| безпеки під час роботи | <p>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.</p> |
| Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : | <p>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.</p> |
| Заходи гігієни : | <p>Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.</p> |

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

- | | |
|---|---|
| Вимоги до контейнерів та місць зберігання : | <p>Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків.
Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.</p> |
| Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : | <p>За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.</p> |

7.3 Специфічні кінцеві види використання

- | | |
|-------------------------------|--|
| Особливі сфери застосування : | <p>Додаткову інформацію можна отримати зі специфікації на продукт.</p> <p>Брати до уваги виробничі інструкції щодо використання цієї речовини/препарату.</p> |
|-------------------------------|--|

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0 Дата перегляду: 04/24/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 Дата останнього випуску: 05/03/2024
UA/UK Дата першого випуску: 07/07/2021

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-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
n-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/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
n-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/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
n-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	6 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	2 мг/кг маси

				тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	7 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
2-метоксі-1-метилетил ацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	275 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	550 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	33 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	33 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	796 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	320 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	36 мг/кг маси тіла/день

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
n-бутилацетат	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
2-метоксі-1-метилетил ацетат	Грунт	0.29 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0635 mg/l
	Прісна вода	0.635 mg/l
	Морські донні відкладення	0.329 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	3.29 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.00635 mg/l

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя	: Обладнання повинно відповідати EN 166. Пляшка з чистою водою для промиття очей Щільно пригнані захисні маскові окуляри
---------------------	--

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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 : Використовувати суцільний респіратор за стандартом
EN136 з фільтром типу A/P2 або краще.
Автономний дихальний апарат із замкнутою схемою
циркуляції стисненого повітря (EN 145)
При утворенні туману або аерозолі використовувати
перевірений фільтруючий респіратор (EN 141).

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 плавління/замерзання	: -78.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	: 126 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	: Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна	: 7.5 %(V)

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

границя / Верхня границя займистості	(метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура спалаху	: 25 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура займання	: 425 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	: За умов правильного використання не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	: Непридатне
В'язкість В'язкість, кінематична	: < 20.5 mm ² /s (40 °C)
Показники розчинності Розчинність у воді	: частково змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: log Row: 2.77 - 3.15 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Відносна густина	: Немає даних
Густина	: 0.923 g/cm ³
Відносна густина пари	: 4 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	: Непридатне
Окислювальні властивості	: Підтримує горіння

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Швидкість випаровування : Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна 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

Компоненти:**2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

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

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

LC0 (Щур): 2000 ppm
Тривалість дії: 3 h

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

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

токсичність

n-бутилацетат:

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

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

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Компоненти:

2-метоксипропіл ацетат:

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

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Компоненти:

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

2-метоксипропіл ацетат:

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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:

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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:****2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 130 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 : 408 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : EC10: 47.5 mg/l

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу**Компоненти:****2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

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

n-бутилацетат:

Здатність до біологічного : Результат: Біодеградуємий

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

розкладу	Біологічний розклад: 83 % Тривалість дії: 28 d Метод: Вказівки для тестування OECD 301D
Стійкість у воді	: Період напіврозкладу: 78 d pH: 8 Зауваження: Гідролізується повільно.
Фоторозкладання	: Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал**Компоненти:****2-метоксі-1-метилетил ацетат:**

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

n-бутилацетат:

Біонакопичування	: Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15 Зауваження: Біоакмулювання малоімовірне.
------------------	---

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

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Не релевантний

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
---------------------------------	---------------

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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 | : 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 | : III |
| Класифікаційний код | : F1 |
| Номер ризику | : 30 |

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Етикетки : 3

ADR

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

IMDG

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

IATA (Вантаж)

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

IATA (Пасажир)

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

14.5 Небезпеки для довкілля**ADN**

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 відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовується до продукту, "як є".

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

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 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 інших скорочень

Flam. Liq.	: Легкозаймисті рідини
Repr.	: Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
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/ЄС, що визначає

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0 Дата перегляду: 04/24/2025 Номер Паспорта безпеки: МАТ000416721 Дата останнього випуску: 05/03/2024
UA/UK Дата першого випуску: 07/07/2021

	п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	: Границі короточасної дії
2019/1831/EU / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2019/1831/EU / STEL	: Границі короточасної дії
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 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 європейської спільноти; 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 - Корейський список існуючих хімікатів; 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) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (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 речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; 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:

Порядок класифікації:

MOBIHEL 2K thinner 2100

Версія 2.0	Дата перегляду: 04/24/2025	Номер Паспорта безпеки: MAT000416721 UA/UK	Дата останнього випуску: 05/03/2024 Дата першого випуску: 07/07/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Flam. Liq. 3	H226	На основі характеристик продукту або оцінки
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.