

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

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

#### 1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Речовина / суміш	VILLACRYL ORTHO LIQUID
Номер	суміш
UFI	V160L
Інші назви сумішей	K5C0-ROCT-S00T-TSRK
	UFI: K5C0-ROCT-S00T-TSRK, Villacryl ORTHO Liquid 1000 ml - V160L02
	UFI: K5C0-ROCT-S00T-TSRK, Villacryl ORTHO liquid 12 ml - V160L05
	UFI: K5C0-ROCT-S00T-TSRK, Villacryl ORTHO Liquid 250 ml - V160L03
	UFI: K5C0-ROCT-S00T-TSRK, Villacryl ORTHO Liquid 500 ml - V160L04

#### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання Цільове використання суміші

Рідкий компонент акрилового матеріалу для виготовлення знімних ортодонтичних апаратів Villacryl Ortho.

##### Дескриптори використання

PW Широке використання професійними користувачами

##### Використовується суміш, яка не рекомендується

Продукт не слід застосовувати іншими способами, відмінними від тих, про які йдеться у розділі 1.

#### 1.3. Інформація про постачальника паспорту безпечності хімічної продукції

##### Постачальник

Назва або торгове найменування	Everall7 Sp. z o.o.
Адреса	Augustówka 14, Warszawa , 02-981
	Польща
Ідентифікаційний номер (CRN)	002028511
Рег. № ПДВ	PL5210124886
Телефон	+48 22 858 82 72
Ел. пошта	info@everall7.pl
Веб-адреса	everall7.pl

##### Компетентна особа, відповідальна за паспорт безпеки

Назва	Everall7 Sp. z o.o.
Ел. пошта	info@everall7.pl

#### 1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

Служба екстреної допомоги: 112

### РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

#### 2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

##### Класифікація суміші відповідно до Додаток I до Технічного регламенту

Суміш класифікується як небезпечна.

ЛЗ Рід. 2, H225  
Подр. Шкіри 2, H315  
Шкіри Сенс. 1, H317  
ВТОМ-ОВ 3, H335

##### Найбільш серйозні несприятливі фізико-хімічні впливи

Дуже займиста рідина та її пара.

##### Найбільш серйозні негативні впливи на здоров'я людини та навколишнє середовище

Спричиняє подразнення шкіри. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### 2.2. Елементи інформації про небезпеку

#### Піктограма небезпеки



#### Слово, яке означає ступінь небезпеки

Небезпека

#### Небезпечні речовини

метил 2-метилпропеноат  
етилен диметакрилат  
N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

#### Позначення небезпеки

H225	Дуже займиста рідина та її пара.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

#### Застереження

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P261	Уникати вдихання туман/пари/струмінь.
P280	Надягнути захисні рукавички/окуляри в оправі/захисний одяг.
P362+P364	Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P370+P378	У разі пожежі: Використовувати порошковий вогнегасник/пісок/вуглекислий газ для гасіння.
P403+P235	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.

### 2.3. Інші небезпеки

Суміш не містить речовин з руйнуючими ендокринну систему властивостями відповідно до критеріїв делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605. Суміш не містить жодної речовини, що відповідає критеріям СБТ або дСдБ відповідно до Додатку XIII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) зі змінами. Не містить речовин СМТ/дСдМ.

## РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

### 3.2. Суміші

#### Хімічна характеристика

Суміш.

**Суміш містить ці небезпечні речовини та речовини з найвищою допустимою концентрацією в робочому середовищі**

Ідентифікаційні номери	Назва речовини	Вміст у % ваги	Класифікація згідно до Додаток I до Технічного регламенту	Прим.
Показчик: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 ЄС: 201-297-1	метил 2-метилпропеноат	>90	ЛЗ Рід. 2, H225 Подр. Шкіри 2, H315 Шкіри Сенс. 1, H317 ВТОМ-ОВ 3, H335	1, 2
Показчик: 607-114-00-5 CAS: 97-90-5 ЄС: 202-617-2	етилен диметакрилат	<10	Шкіри Сенс. 1, H317 ВТОМ-ОВ 3, H335	1, 2
CAS: 3077-12-1 ЄС: 221-359-1	N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин	<1	Гостра токс. 4, H302 Шкіри Сенс. 1, H317 Пошк. Очей 1, H318 Вод. Хрон. Токс. 3, H412	

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### Примітки

- 1 *Прим. D: Деякі хімічні речовини, які здатні до спонтанної полімеризації або розкладання, зазвичай надаються на ринку у стабілізованій формі. Саме в такій формі вони зазначені у Частині В цього Додатка. Проте такі хімічні речовини іноді надаються на ринку у нестабілізованій формі. У цьому разі постачальник повинен вказати у інформації про небезпеку назву хімічної речовини, а потім слово «нестабілізований», або «нестабілізована», або «нестабілізовані».*
- 2 *Речовина, для котрої встановлено ліміти експозиції.*

Повний текст усіх класифікацій та характеристик про небезпеку подано в розділі 16.

## РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

Подбайте про власну безпеку. Якщо проявляються будь-які проблеми зі здоров'ям або в разі виникнення питань, зверніться до лікаря та покажіть йому інформацію з цього паспорту безпеки. Якщо людина знепритомніла, надайте їй стабілізованого (стійкого бічного) положення, зі злегка поверненою в бік головою, і переконайтесь, що дихальні шляхи вільні; ніколи не викликайте блювоту. Якщо людина блює сама, переконайтесь, що блювота не вдихається. В умовах загрози життю в першу чергу забезпечте реанімацію постраждалої людини та забезпечте медичну допомогу. Затримка дихання - негайно забезпечте штучне дихання. Зупинка серця - негайно зробіть непрямий масаж серця.

#### При вдиханні

Негайно обмежте вплив; перенесіть постраждалу людину на свіже повітря. Захищайте людину від охолодження. Забезпечте медичне лікування, якщо подразнення, задишка або інші симптоми не зникнуть.

#### При контакті зі шкірою

Зніміть забруднений одяг. Промийте уражену ділянку великою кількістю води, по можливості теплою. Мило, мильний розчин або шампунь слід використовувати тоді, коли немає травм шкіри. Забезпечте медичне лікування, якщо зберігається подразнення шкіри. Промити шкіру водою або під душем.

#### При контакті з очима

Негайно промийте очі потоком проточної води, відкрийте повіки (також застосуйте силу, якщо потрібно); негайно зніміть контактні лінзи, якщо вони є. Промивання слід виконувати не менше 10 хвилин. Забезпечте медичне лікування, спеціалізоване, якщо це можливо.

#### При проковтуванні

Прополощіть рот водою і дайте 0,2-0,5 л води. Забезпечте медичне лікування, якщо у людини є якісь проблеми зі здоров'ям.

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

#### При вдиханні

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

#### При контакті зі шкірою

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

#### При контакті з очима

Не очікується.

#### При проковтуванні

Подразнення, нудота.

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

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5. Заходи пожежної безпеки

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, струмінь води, водяна пара.

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода - компактний струмінь.

### 5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

У разі пожежі можуть виділятися чадний газ, вуглекислий газ та інші токсичні гази. Вдихання небезпечних продуктів деградації (піролізу) може завдати серйозної шкоди здоров'ю.

### 5.3. Рекомендації для пожежників

Автономний дихальний апарат (АДА) з костюмом хімзахисту лише там, де вірогідний особистий (тісний) контакт. Використовуйте автономний дихальний апарат і повністю закритий захисний одяг. Закриті контейнери з продуктом біля пожежі слід охолодити водою. Не допускайте стікання забрудненого вогнегасного матеріалу до стоків або поверхневих та ґрунтових вод.



# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту від 23 липня 2024 р. № 847

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### РОЗДІЛ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Дуже займиста рідина та її пара. Видалить усі джерела займання. Для роботи використовуйте засоби індивідуального захисту. Дотримуйтесь інструкцій у розділах 7 та 8. Не вдихати туман/пари/струмінь. Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

#### 6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Запобігайте забрудненню ґрунту та потраплянню в поверхневі чи ґрунтові води.

#### 6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Розлитий продукт слід покрити відповідним (негорючим) поглинальним матеріалом (піском, діатомитом, землею та іншими відповідними абсорбційними матеріалами); помістити у добре закриті контейнери та вилучати згідно з розділом 13. У разі витоку значної кількості продукту повідомте про це пожежну службу та інші компетентні органи. Після видалення продукту промийте забруднену ділянку великою кількістю води. Не використовуйте розчинники.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділи 7, 8 та 13.

### РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

#### 7.1. Застереження щодо безпечного поведження

Запобігайте утворенню газів і парів у горючих або вибухонебезпечних концентраціях та концентраціях, що перевищують межі допустимих впливів. Продукт слід використовувати тільки в місцях, де він не контактує з відкритим вогнем та іншими джерелами займання. Використовувати тільки інструмент без анодних ефектів. Рекомендується використання антистатичного одягу та взуття. Не вдихати туман/пари/струмінь. Запобігайте контакту зі шкірою та очима. Курити заборонено. Ретельно вимийте руки та відкриті частини тіла після обробки. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентилярованому місці. Використовуйте засоби індивідуального захисту відповідно до розділу 8. Дотримуйтесь чинних законодавчих норм щодо безпеки та охорони здоров'я. Заземлити та з'єднати ємність з приймальним обладнанням. Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання. Вживати запобіжних заходів проти виникнення електростатичних розрядів.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Зберігати в щільно закритих контейнерах у холодних, сухих і добре провітрюваних приміщеннях, призначених для цієї мети. Уникайте впливу сонячних променів. Зберігати під замком. Зберігати у щільно закритій ємності. Зберігати у охолодженому стані.

Вміст	Тип упаковки	Матеріал упаковки
250 мл	пляшка	HDPE
12 мл	пляшка	GL
500 мл	пляшка	HDPE
1000 мл	пляшка	HDPE

Клас зберігання

3

Температура зберігання

min 5 °C, max 25 °C

#### Конкретні вимоги або правила, що стосуються речовини/суміші

Пари розчинників важчі за повітря й особливо накопичуються на рівній підлозі, де вони можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

#### 7.3. Специфічні кінцеві види використання

немає даних

### РОЗДІЛ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

#### 8.1. Параметри контролю

Суміш містить речовини, для яких встановлено гранично допустимий вплив на робочому місці.

Україна

Наказ 09 липня 2024 року № 1192

Назва речовини (компонента)	Тип	Значення
Метилметакрилат (CAS: 80-62-6)	ГДК	10 мг/м <sup>3</sup>
Етилметакрилат (CAS: 97-90-5)	ГДК	50 мг/м <sup>3</sup>

Примітки

Пари.

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### DNEL

N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин					
Робітники / споживачі	Шлях впливу	Значення	Вплив	Метод визначення	Джерело
Робітники	Вдихання	3,29 мг/м <sup>3</sup>	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Робітники	Дермального	0,47 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Експериментально	ЕСНА
Споживачі	Вдихання	0,58 мг/м <sup>3</sup>	Системні хронічні впливи	Експериментально	ЕСНА
Споживачі	Дермального	0,17 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Експериментально	ЕСНА
Споживачі	Орального	0,16 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Експериментально	ЕСНА

етилен диметакрилат					
Робітники / споживачі	Шлях впливу	Значення	Вплив	Метод визначення	Джерело
Робітники	Вдихання	2,45 мг/м <sup>3</sup>	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Робітники	Дермального	1,3 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Вдихання	1,45 мг/м <sup>3</sup>	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Дермального	830 µг/кг ваги/24 години	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Орального	830 µг/кг ваги/24 години	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА

метил 2-метилпропенат					
Робітники / споживачі	Шлях впливу	Значення	Вплив	Метод визначення	Джерело
Робітники	Вдихання	348,4 мг/м <sup>3</sup>	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Робітники	Вдихання	208 мг/м <sup>3</sup>	Місцеві хронічні впливи		ЕСНА
Робітники	Вдихання	416 мг/м <sup>3</sup>	Місцеві сильні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Робітники	Дермального	13,67 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Робітники	Дермального	1,5 мг/см <sup>2</sup>	Місцеві хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Робітники	Дермального	1,5 мг/см <sup>2</sup>	Місцеві сильні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Вдихання	74,3 мг/м <sup>3</sup>	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Вдихання	104 мг/м <sup>3</sup>	Місцеві хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Вдихання	208 мг/м <sup>3</sup>	Місцеві сильні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Дермального	8,2 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Дермального	1,5 мг/см <sup>2</sup>	Місцеві сильні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Орального	8,2 мг/кг ваги/добу	Системні хронічні впливи	Випробування на токсичність	ЕСНА
Споживачі	Дермального	1,5 мг/см <sup>2</sup>	Місцеві хронічні впливи		ЕСНА

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### PNEC

N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин			
Шлях впливу	Значення	Метод визначення	Джерело
Прісна вода	0,026 мг/л	Експериментально	ЕСНА
Морська вода	0,003 мг/л	Експериментально	ЕСНА
Прісноводний осад	0,121 мг/кг сухої речовини осаду	Експериментально	ЕСНА
Морські відклади	0,012 мг/кг сухої речовини осаду	Експериментально	ЕСНА
Ґрунт (сільськогосподарський)	0,009 мг/кг сухої речовини ґрунту	Експериментально	ЕСНА

етилен диметакрилат			
Шлях впливу	Значення	Метод визначення	Джерело
Питна вода	69,3 мкг/л	Експериментально	ЕСНА
Вода (нерегулярний викид)	150 мкг/л	Експериментально	ЕСНА
Морська вода	6,93 мкг/л	Експериментально	ЕСНА
Мікроорганізми на очисних спорудах	57 мг/л	Експериментально	ЕСНА
Прісноводний осад	411 µг/кг сухої речовини	Експериментально	ЕСНА
Морські відклади	41,1 µг/кг сухої речовини	Експериментально	ЕСНА
Ґрунт (сільськогосподарський)	41,5 µг/кг сухої речовини	Експериментально	ЕСНА

метил 2-метилпропеноат			
Шлях впливу	Значення	Метод визначення	Джерело
Питна вода	940 мкг/л	Експериментально	ЕСНА
Вода (нерегулярний викид)	690 мкг/л	Експериментально	ЕСНА
Морська вода	94 мг/кг	Експериментально	ЕСНА
Мікроорганізми на очисних спорудах	10 мг/л	Експериментально	ЕСНА
Прісноводний осад	10,2 мг/кг сухої речовини осаду	Експериментально	ЕСНА
Морські відклади	1,02 мг/кг сухої речовини осаду	Експериментально	ЕСНА
Ґрунт (сільськогосподарський)	1,48 мг/кг сухої речовини ґрунту	Експериментально	ЕСНА

### 8.2. Контроль впливу

Зніміть забруднений одяг і промийте перед повторним використанням. Дотримуйтесь звичайних заходів щодо охорони здоров'я на робочому місці та особливо щодо доброї вентиляції. Цього можна досягти лише місцевим відсмоктуванням або ефективною загальною вентиляцією. Якщо в цьому режимі неможливо дотримуватися допустимих впливів, необхідно використовувати відповідний захист дихальних шляхів. Не їжте, не пийте та не паліть під час роботи. Ретельно мийте руки водою з милом після роботи та перед перервами під час обідньої перерви та відпочинку.

#### Захисні засоби для очей/обличчя

Окуляри в оправі.

#### Захист шкіри

Захист рук: Захисні рукавички, стійкі до продукту. Вибираючи відповідну товщину, матеріал та проникність рукавичок, дотримуйтесь рекомендацій конкретного виробника. Дотримуйтесь інших рекомендацій виробника. Інший захист: Захисний антистатичний одяг з натуральних волокон (бавовни) або синтетичних волокон, стійких до підвищених температур. Антистатичне взуття. Забруднену шкіру слід ретельно промити.

Матеріал рукавичок	Товщина	Час проникнення	Клас
Бутилкаучук (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 хв	6

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### Захист органів дихання

Напівмаска з фільтром проти органічних парів у погано провітрюваному середовищі.

### Термічна небезпека

Дані недоступні.

### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Дотримуйтесь звичайних заходів щодо охорони навколишнього середовища, див. розділ 6.2.

## РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	рідина
Фарба	дані недоступні
Запах	типово для ефірів метакрилової кислоти
Температура плавлення/замерзання	-48,2 °C
Температура кипіння, початкова температура випаровування, діапазон температур кипіння	>100 °C
Займистість	займистий
Верхня та/або нижня межі вибуховості або поширення полум'я	
дно	2,1 %
верхня	12,5 %
Точка спалаху	10 °C
Температура самозаймання	430 °C
Температура розкладання	>50 °C
pH	дані недоступні
Кінематична в'язкість	дані недоступні
Розчинність у воді	15,9 г/л
Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода» (значення log)	1,38
Тиск пари	38,7 hPa за 20 °C
Густина та/або відносна густина	
Щільність	940 г/см <sup>3</sup>
Відносна густина пари	дані недоступні
Характеристика частинок	дані недоступні
Форма	рідина: летюча

### 9.2. Інша інформація

немає даних

## РОЗДІЛ 10. Стабільність та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

За очікуваних умов зберігання та обробки реакції не очікується.

### 10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за нормальних умов. Рідина стабілізується за допомогою гідрокінону (CAS-№ 123-31-9). Однак, спонтанна полімеризація може відбуватися після закінчення терміну придатності, при значному перевищенні температури зберігання або при впливі сильного ультрафіолетового випромінювання.

### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Неконтрольована реакція полімеризації у присутності вільнорадикальних ініціаторів. Реакція полімеризації є екзотермічною (з виділенням тепла) і, якщо вона неконтрольована, може бути дуже бурхливою.

### 10.4. Умови, які слід уникати

Продукт стабільний, і в разі нормального використання не відбувається деградація. Захищайте від полум'я, іскор, перегріву та від морозу.

### 10.5. Несумісні матеріали

Захищайте від сильних кислот, основ та окислювачів.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не розроблено в разі звичайного використання. Небезпечні наслідки, такі як чадний газ і вуглекислий газ, утворюються за високої температури та під час пожежі.

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації

Небезпечні речовини в концентраціях, що перевищують гранично допустимі рівні впливу, можуть спричинити гостре отруєння при вдиханні, залежно від концентрації та тривалості впливу. Токсикологічних даних щодо суміші немає.

#### Гостра токсичність

На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

#### VILLACRYL ORTHO LIQUID

Шлях впливу	Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Орального	ОГТ		95901 мг/кг				Розрахунок вартості	

#### N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

Шлях впливу	Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Орального	LD <sub>50</sub>	OECD 401	959 мг/кг ваги		Щур (Rattus norvegicus)	F/M	Експериментально	ECHA
Орального	LD <sub>50</sub>	OECD 401	0,88 мл/кг ваги		Щур (Rattus norvegicus)	F/M	Експериментально	ECHA
Дермального	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2,000 мг/кг ваги	24 годин	Щур (Rattus norvegicus)	F/M	Експериментально	ECHA

#### етилен диметакрилат

Шлях впливу	Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Орального	LD <sub>50</sub>		8300 мл/кг ваги	14 днів	Щур (Wistar)	F/M	Експериментально	ECHA
Дермального	LD <sub>50</sub>	OECD 402	2000 мг/кг ваги	24 годин	Щур (Wistar)	F/M	Експериментально	ECHA

#### метил 2-метилпропеноат

Шлях впливу	Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Орального	LD <sub>50</sub>		7900 мг/кг		Щур (Rattus norvegicus)		Летальний	ECHA Dossier
Вдихання	LC <sub>50</sub>		29,8 мг/л	4 години	Щур (Rattus norvegicus)			ECHA Dossier
Дермального	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 мг/кг	24 годин	Кролик	M		ECHA Dossier
Орального	NOAEL		7900 мг/кг ваги/добу		Щур (Rattus norvegicus)		Летальний	ECHA
Вдихання	NOAEL		29,8 мг/л	4 години	Щур (Rattus norvegicus)			ECHA Dossier
Дермального	NOAEL	OECD 402	5000 мг/кг		Кролик			ECHA Dossier

#### Хімічний опік/ подразнення шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.

#### N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Дермального	Не подразнює		24 годин	Кролик	Експериментально	ECHA

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### етилен диметакрилат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Дермального	Не подразнює	in vivo	24 годин	Кролик (New Zealand White)	Метод спостереження	ЕСНА

### метил 2-метилпропеноат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Дермального	Що подразнює		24 годин	Кролик	Випробування на токсичність	ЕСНА

### Подразнення

#### N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Око	Серйозне пошкодження очей	OECD 405	72 годин	Кролик (New Zealand White)	Експериментально	ЕСНА

#### метил 2-метилпропеноат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Вдихання	Що подразнює					ЕСНА

### Важке ушкодження/подразнення очей

Дані щодо суміші відсутні. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

### етилен диметакрилат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Око	Не подразнює	in vivo	72 годин	Кролик (New Zealand White)	Метод спостереження	ЕСНА

### метил 2-метилпропеноат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Метод визначення	Джерело
Око	Не сенсibiliзуючий			Кролик		ЕСНА

### Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

#### N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Дермального	Сенсibiliзуюча	OECD 429		Миша	F	Експериментально	ЕСНА

#### етилен диметакрилат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Дермального	Сенсibiliзуюча	OECD 406		Миша	F	Літературні дослідження	ЕСНА

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### метил 2-метилпропеноат

Шлях впливу	Результат	Метод	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Дермального	Сенсибілізуюча	OECD 429		Миша		Метод спостереження	ECHA
Вдихання	Не сенсибілізуюча						ECHA

### Мутагенність зародкових клітин

Дані щодо суміші відсутні. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

### N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

Результат	Метод	Тривалість впливу	Специфічний орган-мішень	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Негативний без метаболічної активації, Негативний з метаболічною активацією	OECD 473			Лімфоцити людини		Експериментально	ECHA
Позитивний без метаболічної активації	OECD 476			Миша (лімфома)		Експериментально	ECHA
Негативний	OECD 489	72 годин		Щур (Wistar)	М	Експериментально	ECHA

### метил 2-метилпропеноат

Результат	Метод	Тривалість впливу	Специфічний орган-мішень	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Негативний	OECD 476		Легеневий фібробласт	Китайський хом'як (Cricetulus barabensis)			ECHA
Негативний	OECD 478	5 днів (6 година/день)	Чоловічі репродуктивні органи	Миша	М		ECHA

### Канцерогенність

Дані щодо суміші відсутні. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

### метил 2-метилпропеноат

Шлях впливу	Параметр	Значення	Специфічний орган-мішень	Результат	Вид	Стать	Джерело
Орального	NOAEL	90,3 мг/кг ваги/добу	Нирки	Не канцерогенні	Щур (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA
Вдихання	NOAEC	2050 мг/м <sup>3</sup>		Не канцерогенні	Щур (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA

### Токсичний вплив на репродуктивну функцію

Дані щодо суміші відсутні. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

### N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин

Вплив	Параметр	Метод	Значення	Результат	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Розвиток токсичності	NOAEL	OECD 414	200 мг/кг ваги/добу	Місцеві впливи	Щур (other: Cri:WI(Han))	М	Експериментально	ECHA

### Токсичність для специфічного органа-мішені - одноразовий вплив

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. Немає даних для складників суміші.

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### Токсичність для специфічного органа-мішені - повторний вплив

Дані щодо суміші відсутні. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

### Токсичність після повторного прийому

N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин									
Шлях впливу	Параметр	Результат	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Орального	NOAEL	Збільшення/вплив на печінку	OECD 407	100 мг/кг ваги/добу	Со најмніеј 28 днів	Щур (Wistar)	F/M	Експериментально	ЕЧА

етилен диметакрилат									
Шлях впливу	Параметр	Результат	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Орального	NOAEL	Вага тіла, Вага органів	OECD 422	100 мг/кг ваги/добу	49 днів	Щур (Rattus norvegicus)	F/M	Аналогічний підхід, Літературні дослідження	ЕЧА
Дермального	NOAEL	Що подразнює, Місцеві впливи, Системні впливи, Гістопатологія		100 мг/кг ваги/добу	78 тижнів (5 днів/тиждень)	Миша	M	Аналогічний підхід, Літературні дослідження	ЕЧА
Вдихання	NOAEL	Що подразнює, Місцеві впливи, Системні впливи, Гістопатологія	OECD 413	100 ppm	90 днів (6 година/день, 5 днів/тиждень)	Щур (Rattus norvegicus)	F/M	Аналогічний підхід, Літературні дослідження	ЕЧА
Вдихання	LOAEC	Що подразнює, Місцеві впливи, Системні впливи, Гістопатологія	OECD 413	350 ppm	90 днів (6 година/день, 5 днів/тиждень)	Щур (Rattus norvegicus)	F/M	Аналогічний підхід, Літературні дослідження	ЕЧА

метил 2-метилпропеноат									
Шлях впливу	Параметр	Результат	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать	Метод визначення	Джерело
Оральний (питна вода)	NOAEL	Жодного впливу		124 мг/кг ваги/добу		Щур (Rattus norvegicus)	F/M		ЕЧА
Вдихання	NOAEC	Жодного впливу	OECD 453	2080 мг/м <sup>3</sup>		Щур (Rattus norvegicus)	F/M		ЕЧА
Вдихання	NOAEC	Місцеві впливи		104 мг/м <sup>3</sup>		Щур (Rattus norvegicus)			ЕЧА
Вдихання	LOEC	Місцеві впливи		416 мг/м <sup>3</sup>		Щур (Rattus norvegicus)			ЕЧА

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### Небезпека вдихання

Немає даних для суміші та для складників. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### Властивості руйнівників ендокринної системи

На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин, які можуть спричинити порушення ендокринної системи людини.

#### Інші відомості

немає даних

## РОЗДІЛ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

### 12.1. Токсичність для довкілля

Дані щодо суміші відсутні. На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано.

#### Гостра токсичність

N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин							
Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище	Метод визначення	Джерело
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 мг/л	96 годин	Риби ( <i>Cyprinus carpio</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 202	48 мг/л	48 годин	Дафнія ( <i>Daphnia magna</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 201	100 мг/л	72 годин	Водорості ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 мг/л	72 годин	Водорості ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>1,000 мг/л	3 години	Мікроорганізми донних відкладів (токсичність донних відкладів)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА

етилен диметакрилат							
Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище	Метод визначення	Джерело
LC <sub>50</sub>	OECD 203	15,95 мг/л	96 годин	Риби ( <i>Danio rerio</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
LC <sub>0</sub>	OECD 203	6,25 мг/л	96 годин	Риби ( <i>Danio rerio</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
LC <sub>100</sub>	OECD 203	25 мг/л	96 годин	Риби ( <i>Danio rerio</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>0</sub>	OECD 202	19,8 мг/л	48 годин	Дафнія ( <i>Daphnia magna</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 202	44,9 мг/л	48 годин	Дафнія ( <i>Daphnia magna</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>100</sub>	OECD 202	100 мг/л	48 годин	Дафнія ( <i>Daphnia magna</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 202	13,2 мг/л	48 годин	Дафнія ( <i>Daphnia magna</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 201	10,1-19 мг/л	96 годин	Водорості ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 201	0,804 мг/л	96 годин	Водорості ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### етилен диметакрилат

Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище	Метод визначення	Джерело
EC <sub>50</sub>	OECD 201	9,1-17,3 мг/л	72 годин	Водорості (Selenastrum capricornutum)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>10</sub>	OECD 201	6,93 мг/л	72 годин	Водорості (Selenastrum capricornutum)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 209	570 мг/л	30 хвилин	Мікроорганізми (Photobacterium phosphoreum)	Активний мул	Показник зростання	ЕСНА
EC <sub>10</sub>	OECD 209	100 мг/л	30 хвилин	Мікроорганізми (Photobacterium phosphoreum)	Активний мул	Показник зростання	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 209	570 мг/л	3 години	Мікроорганізми (Photobacterium phosphoreum)	Активний мул	Показник зростання	ЕСНА
EC <sub>10</sub>	OECD 209	100 мг/л	3 години	Мікроорганізми (Photobacterium phosphoreum)	Активний мул	Показник зростання	ЕСНА

### метил 2-метилпропенат

Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище	Метод визначення	Джерело
LC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1400	>79 мг/л	96 годин	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	EPA OTS 797.1400	40 мг/л	96 годин	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	EPA OTS 797.1300	48 мг/л	48 годин	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1300	69 мг/л	48 годин	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>110 мг/кг	72 годин	Водорості (Selenastrum capricornutum)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 201	110 мг/кг	72 годин	Водорості (Selenastrum capricornutum)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 301C	100 мг/л	14 днів	Мікроорганізми (Photobacterium phosphoreum)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА

### Хронічна токсичність

#### етилен диметакрилат

Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище	Метод визначення	Джерело
EC <sub>50</sub>	OECD 211	5,05 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>10</sub>	OECD 211	7,22 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 211	5,05 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
LOEC	OECD 211	23,1-32,1 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

метил 2-метилпропеноат							
Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище	Метод визначення	Джерело
LOEC	OECD 210	18,8 мг/л	35 днів	Риби (Danio rerio)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 210	9,4 мг/л	35 днів	Риби (Danio rerio)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
LC <sub>50</sub>	OECD 210	33,7 мг/л	35 днів	Риби (Danio rerio)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
NOEC	OECD 211	37 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
LOEC	OECD 211	68 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	OECD 211	49 мг/л	21 днів	Дафнія (Daphnia magna)	Прісна вода	Експериментально	ЕСНА

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Дані щодо суміші відсутні.

#### Здатність до біологічного розкладання

N,N-Біс(2-гідроксіетил)-п-толуїдин							
Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Середовище	Метод визначення	Результат	Джерело
	OECD 301B		28 днів	Прісна вода	Експериментально	Не здатно до розкладання	ЕСНА

етилен диметакрилат							
Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Середовище	Метод визначення	Результат	Джерело
	OECD 301F	69 %	28 днів	Активний мул	Експериментально	Легко біологічно розкладається	ЕСНА

метил 2-метилпропеноат							
Параметр	Метод	Значення	Тривалість впливу	Середовище	Метод визначення	Результат	Джерело
% Degradation	OECD 301C	94 %	14 днів	Прісна вода	Експериментально	Легко біологічно розкладається	ЕСНА

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Дані щодо суміші відсутні.

етилен диметакрилат			
Параметр	Значення	Метод визначення	Джерело
BCF	21,9	Експериментально	ЕСНА

### 12.4. Мобільність у ґрунті

На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин СМТ/дСДМ.

### 12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин СБТ/дСдБ.

### 12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин, які можуть спричинити порушення ендокринної системи у навколишньому середовищі.

### 12.7. Інші негативні ефекти

Дані недоступні.

## РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### 13.1. Методи оброблення відходів

Небезпека забруднення навколишнього середовища; утилізуйте відходи відповідно до місцевих та/або національних норм. Дійте відповідно до чинного регламенту щодо утилізації відходів. Будь-який невикористаний продукт і забруднену упаковку слід помістити в марковані контейнери для збору відходів та віддати на утилізацію особі, уповноваженій на вивезення відходів (спеціалізованій компанії), яка має право на таку діяльність. Не спорожняйте невикористаний продукт до дренажних систем. Продукт не слід утилізувати з побутовими відходами. Порожні контейнери можуть використовуватися у сміттєспалювальних установах для виробництва енергії. Ідеально очищені контейнери можна віддати на переробку.

#### Законодавство про поводження з відходами

ЗАКОН УКРАЇНИ Про відходи Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1998, № 36-37, ст.242 Із змінами № 554-IX від 13.04.2020, ВВР, 2020 року, № 37, ст.277 - вводиться в дію з 1 січня 2021 року.

#### Код типу відходів

16 03 03\* Неорганічні відходи, що містять небезпечні речовини

#### Код типу відходів упаковки

15 01 10\* Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

(\* ) - Небезпечні відходи відповідно до Директиви 2008/98/ЄС про небезпечні відходи

## РОЗДІЛ 14. Інформація щодо транспортування

### 14.1. Номер ООН

UN 1247

### 14.2. Належне транспортне найменування

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ МОНОМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ

### 14.3. Транспортні класи небезпечності

3 Легкозаймисті рідини

### 14.4. Група упаковки

II

### 14.5. Небезпеки для довкілля

не є актуальним

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Посилання в розділах 4 - 8. Температура самополімеризації (SAPT) >50oC

### 14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

не є актуальним

#### Додаткові рекомендації

Ідентифікаційний номер небезпеки

339

ООН номер

1247

Код класифікації

F1

Знаки безпеки

3



## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### Автомобільний транспорт - ADR

Спеціальне регулювання	386
Обмежена кількість	1 L
Виключені кількості	E2

#### Упаковка

Інструкції з упаковки	P001, IBC02, R001
Положення про змішану упаковку	MP19

#### Переносні резервуари та контейнери для насипного матеріалу

Посібники	T4
Спеціальне регулювання	TP1

#### Резервуар ADR

Код резервуара	LGBF
Транспортні засоби для перевезення резервуарів	FL
Категорія транспортування	0
Код обмеження на перевезення в тунелях	(D/E)

#### Спеціальне регулювання для

упаковки	V8
операція	S2, S4, S20

### Залізничний транспорт - RID

Спеціальне регулювання	386
Виключені кількості	E2

#### Упаковка

Інструкції з упаковки	P001, IBC02, R001
Положення про змішану упаковку	MP19

#### Переносні резервуари та контейнери для насипного матеріалу

Посібники	T4
Спеціальне регулювання	TP1

#### Резервуари RID

Код резервуара	LGBF
Категорія транспортування	0

#### Спеціальне регулювання для

упаковки	W8
----------	----

### Повітряний транспорт - ICAO/IATA

Інструкція з упаковки для обмеженої кількості	Y341
Інструкція з упаковки для пасажирів	353
Інструкція з упаковки вантажу	364

### Морський транспорт - IMDG

EmS (план дій в надзвичайних ситуаціях)	F-E, S-D
---	----------

## 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

Рекомендація щодо охорони здоров'я працівників на місцях роботи N 97. Урядовий кур'єр on March 23, 2021 - № 55 - Про заходи щодо підвищення рівня хімічної безпеки на території України. ЗАКОН УКРАЇНИ - Про охорону атмосферного повітря від 16.10.1992 № 2707-XII, із змінами № 2468-IX від 28.07.2022. Основи законодавства України про охорону здоров'я (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1993, № 4, ст.19). Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин (REACH) створення Європейського агентства з хімічних речовин із змінами до Директиви 1999/45/ЄС та про скасування Регламенту Ради (ЄЕС) № 793/93 та Регламенту Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директиви Ради 76/769/ЄЕС та Директив Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄС та 2000/21/ЄС із змінами. РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ із змінами. ЗАКОН УКРАЇНИ Об охороне труда (Ведомости Верховной Рады Украины (ВВР), 1992, № 49, ст.668) с изменениями.

### 15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінку хімічної безпеки не було проведено.

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

### РОЗДІЛ 16. Інша інформація

#### Перелік стандартних фраз ризику, що використовуються в паспорті безпеки

H225	Дуже займиста рідина та її пара.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

#### Вказівки щодо безпечного поводження, що використовуються в паспорті безпеки

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P261	Уникати вдихання туман/пари/струмись.
P280	Надягнути захисні рукавички/окуляри в оправі/захисний одяг.
P362+P364	Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P370+P378	У разі пожежі: Використовувати порошковий вогнегасник/пісок/вуглекислий газ для гасіння.
P403+P235	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані.

#### Інша важлива інформація про захист здоров'я людини

Продукт не можна використовувати для інших цілей, ніж зазначено у розділі 1, якщо це спеціально не затверджено виробником/імпортером. Користувач несе відповідальність за дотримання всіх відповідних правил охорони здоров'я.

#### Ключ до аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

ADR	Угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
BCF	Фактор біоконцентрації
CAS	Хімічна реферативна служба
CLP	Регламент (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та упаковку речовин та сумішей
EC <sub>0</sub>	Концентрація речовини в разі ураження 0 % населення
EC <sub>10</sub>	Концентрація речовини в разі ураження 10 % населення
EC <sub>100</sub>	Концентрація речовини в разі ураження 100 % населення
EC <sub>50</sub>	Концентрація речовини в разі ураження 50 % населення
EINECS	Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин
EmS	Процедури реагування на надзвичайні ситуації для суден, що перевозять небезпечні вантажі
EuPCS	Європейська система категоризації виробів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC	Міжнародний кодекс щодо будівництва й обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини
ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IMO	Міжнародна морська організація
INCI	Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів
ISO	Міжнародна організація стандартизації
IUPAC	Міжнародний союз чистої та прикладної хімії
LC <sub>0</sub>	Смертельна концентрація речовини, за якої можна очікувати загибелі до 0% постраждалих
LC <sub>100</sub>	Смертельна концентрація речовини, за якої можна очікувати загибелі до 100% постраждалих
LC <sub>50</sub>	Смертельна концентрація речовини, за якої можна очікувати загибелі до 50% постраждалих
LD <sub>50</sub>	Смертельна доза речовини, за якої можна очікувати загибелі до 50% постраждалих
LOAEC	Найнижча концентрація спостережуваного негативного впливу
log K <sub>ow</sub>	Коефіцієнт поділу октанол/вода
NOAEC	Не спостерігається концентрації несприятливих впливів
NOAEL	Рівень несприятливого впливу не спостерігається
NOEC	Концентрації впливу не спостерігається
OEL	Гранично допустимі впливи

## VILLACRYL ORTHO LIQUID

Дата створення	27.05.2021	Версія	4.0
Дата оновлення	28.05.2026		

ppm	Частин на мільйон
REACH	Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин
RID	Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
UVCB	Речовини невідомого або змінного складу, складні продукти реакції або біологічні матеріали
Вод. Хрон. Токс.	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (хронічний)
ВТОМ-ОВ	Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу
Гостра токс.	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
дСдБ	Хімічна продукція, яка є дуже стійкою і дуже біоаккумулятивною
дСдМ	Хімічна продукція, яка є дуже стійкою і дуже мобільною
ЄС	Ідентифікаційний код кожної речовини, переліченої в EINECS
ЄС	Європейський Союз
ЛЗ Рід.	Легкозаймисті рідини
ЛОС	Летких органічних сполук
ОГТ	Оцінка гострої токсичності
ООН номер	Чотиризначний ідентифікаційний номер речовини або виробу, взятого з Типових правил ООН
Подр. Шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Пошк. Очей	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
СБТ	Хімічна продукція, яка є стійкою, біоаккумулятивною і токсичною для довкілля
СМТ	Хімічна продукція, яка є стійкою, мобільною і токсичною для довкілля
Шкіри Сенс.	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі

**Навчальні посібники**

Проінформуйте персонал про рекомендовані способи використання, обов'язкові засоби захисту, надання першої допомоги та заборонені способи поводження з продуктом.

**Рекомендовані обмеження використання**

немає даних

**Інформація про джерела даних, що використовуються для створення паспорту безпеки**

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ (REACH) зі змінами. РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ зі змінами. Дані від виробника речовини /суміші, за наявності - інформація з реєстраційних досьє.

**Зміни (яка інформація була додана, видалена чи змінена)**

Версія 4 замінює версію 3. Заміна N,N-диметил-p-толуїдину, канцерогенність якого доведена, на подібну, менш токсичну речовину. Зміни включають розділи 2, 3, 11 та 12.

**Додаткові відомості**

Процедура класифікації - метод розрахунку.

**Повідомлення**

Паспорт безпеки містить інформацію, спрямовану на забезпечення безпеки та охорони праці на виробництві й охорони навколишнього середовища. Надана інформація відповідає поточному статусу знань і досвіду та відповідає чинним законодавчим нормам. Інформація не має розумітися як гарантія придатності та зручності використання продукту для конкретного застосування.