

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Лак-спрей, сапфірово-синій

Код продукту : 0893365003

Дані виробника або постачальника

Компанія : Würth-Ukraine

Адреса : Melnikova Str. 12
Kyiv 04050

Телефон : +38 044 585-98-93

Телефон гарячої лінії : +57-17456389

Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com

Телефакс : +38 044 585-98-94

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан- : Лаки
ня

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Аерозолі : Категорія 1

Подразнення шкіри : Категорія 3

Подразнення очей : Категорія 2A

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

Специфічна системна ток- : Категорія 3
сичність на орган-мішень -
одноразова діяНебезпека (гостра) для вод- : Категорія 3
них організмів у разі корот-
кострокового впливу

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

Сигнальне слово	:	Небезпека
Зазначення фактора небезпеки	:	H222 Надзвичайно займистий аерозоль. H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися. H316 Викликає слабе подразнення шкіри. H319 Викликає важке подразнення очей. H336 Може викликати сонливість та запаморочення. H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині. H402 Шкідливо для водних організмів.
Зазначення застержених заходів	:	Запобігання: P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити. P211 Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання. P251 Не можна протикати або спалювати навіть після використання. P273 Уникати викиду у навколишнє середовище. P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя. Зберігання: P410 + P412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
 Може заміщати кисень і викликати швидку задуху.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Ацетон	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	ПДК: 200 мг/м ³ 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 800 мг/м ³ 4 класс - умеренно опасные	>= 20 - < 30
Бутан	106-97-8	Flam. Gas 1;	ПДК: 300 мг/м ³	>= 10 - < 20

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

		H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	
Пропан	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 10 - < 20
н-бутилацетат	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H333 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 3; H402	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 200 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 2,5 - < 10
Ксилол	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H333 Acute Tox. 5; H313 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	ПДК: 50 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - опасные	>= 2,5 - < 10
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Етанол	64-17-5	Flam. Liq. 2;	ПДК: 1.000	>= 1 - < 10

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

		H225 Eye Irrit. 2A; H319	мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 2.000 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	
Метил ізобутил кетон	108-10-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335	ПДК разовая: 5 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
бутилгліколят	7397-62-8	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 5; H303 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361		>= 0,1 - < 1

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.
 Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
 Отримати медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води.
 Зняти забруднений одяг та взуття.
 Отримати медичну допомогу.
 Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
 Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
- При контакті з очима : При контакті негайно промити очі великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин.

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

	Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Отримати медичну допомогу.
При заковтуванні	: При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. Отримати медичну допомогу. Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Викликає слабе подразнення шкіри. Викликає важке подразнення очей. Може викликати сонливість та запаморочення. Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині. Тривалий або багаторазовий контакт може висушувати шкіру та викликати подразнення.
Захист пожежників	: Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту.
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: Непридатне
Температура займання	: 365 °C

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : 13 %(V)

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : 1,5 %(V)

Займистість (тверда речовина, газ) : Надзвичайно займистий аерозоль.

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води
Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суха хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Зворотній спалах можливий на значну відстань.
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.
Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
Через високий тиск пари при зростанні температури існує

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Небезпечні продукти горіння		загроза розтріскування ємностей.
Спеціальні методи пожежогасіння		Оксиди вуглецю Оксиди азоту (NOx) Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників		У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації		Евакуювати персонал до безпечних місць. Усунути всі джерела займання. Провітрити приміщення. Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту.
Екологічні запобіжні заходи		Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.
Методи та матеріали для локалізації та очищення		Необхідно використовувати безіскровий інструмент. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Збити гази/випари/туман водним струменем. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері. Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту. Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються. У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією. Використовувати тільки в місцях, обладнаних вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендовано за результатами оцінки місцевого потенціалу впливу
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
Не вдихати випари або розпилений туман.
Не можна заковтувати.
Уникати контакту з очима.
Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці
Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.
- Умови безпечного зберігання : Зберігати у замкненому приміщенні.
Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
Не можна проколювати або спалювати навіть після використання.
Охолоджувати. Захищати від сонячного світла.
- Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
Аутореактивні речовини та суміші
Органічні пероксиди
Окисники
Займисті тверді речовини
Пірофорні рідини
Пірофорні тверді матеріали
Саморозігрівні речовини та суміші
Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займисті гази
Вибухові речовини
- Рекомендована температура зберігання : < 50 °C

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
------------	-----------	---------------------------	---	--------

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

			ція	
Ацетон	67-64-1	ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	800 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		TWA	500 ppm 1.210 мг/м3	2000/39/EC
Бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
Пропан	74-98-6	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
н-бутилацетат	123-86-4	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
Ксилол	1330-20-7	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - опасные			
		TWA	50 ppm 221 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 мг/м3	2000/39/EC
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		TWA	50 ppm 275 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 550 мг/м3	2000/39/EC
Етанол	64-17-5	ПДК (пары и/или газы)	1.000 мг/м3	RU OEL

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - умеренно опасные			
Метил ізобутил кетон	108-10-1	ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			
		TWA	20 ppm 83 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 208 мг/м3	2000/39/EC

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.
 Використовувати тільки в місцях, обладнаних вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендовано за результатами оцінки місцевого потенціалу впливу.
 Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Фільтр типу : Автономний дихальний апарат

Захист рук

Матеріал : бутилкаучук
Швидкість проникності : <= 15 хв
Товщина матеріалу рукавичок : 0,7 мм

Зауваження : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня. Для цього продукту не встановлено час проникнення через рукавички. Рукавички необхідно змінювати часто!

Захист очей : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Захисні окуляри

Захист тіла та шкіри : Вибирати належний захисний одяг згідно з даними хімічної стійкості матеріалів та оцінки потенційної дії на місці.

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Надягати таке індивідуальне захисне обладнання:
Захисний вогнестійкий антистатичний одяг, крім випадків,
коли результати оцінки вказують на низький ризик виник-
нення вибухонебезпечного середовища або спалахів
вогню
Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непро-
никний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики то-
що).

Заходи гігієни : Переконайтеся, що системи для промивання очей і ава-
рійні душі розташовані близько до робочого місця.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.
Перед повторним використанням вимити забруднений
одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: аерозоль
Ракетне паливо	: Пропан, Бутан
Колір	: забарвлений
Запах	: характерний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Немає даних
Температура плавлін- ня/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: Непридатне
Температура спалаху	: Непридатне
Швидкість випаровування	: Непридатне
Займистість (тверда речо- вина, газ)	: Надзвичайно займистий аерозоль.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 13 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1,5 %(V)
Тиск пари	: 3.600 гПа (20 °C)
Відносна густина пари	: Непридатне

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Відносна густина	:	Немає даних
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	частково змішуваний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	365 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	Непридатне
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Непридатне

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Надзвичайно займистий аерозоль. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Окисники
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Вдихання Контакт зі шкірою Заковтування Контакт з очима
----------------------------------	---	--

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Гостра пероральна токсич- : Оцінка гострої токсичності: > 5.000 мг/кг

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

ність	Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 40 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення
Гостра дермальна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 5.000 мг/кг Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:**Ацетон:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): 5.800 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 76 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Кріль): 7.426 мг/кг

Бутан:

Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 658 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
--------------------------------	---

Пропан:

Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): > 800000 ppm Тривалість дії: 15 хв Атмосфера випробування: газ
--------------------------------	--

н-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): > 21,1 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

Ксилол:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): 3.523 мг/кг Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, В.1.
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 27,571 мг/л

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

ність	Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
-------	---

Гостра дермальна токсич- ність	: LD50 (Кріль): > 4.200 мг/кг
-----------------------------------	-------------------------------

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Гостра пероральна токсич- ність	: LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
------------------------------------	-----------------------------

Гостра інгаляційна токсич- ність	: LC0 (Щур): 9,48 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
-------------------------------------	---

Гостра дермальна токсич- ність	: LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
-----------------------------------	-----------------------------

Етанол:

Гостра пероральна токсич- ність	: LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 401
------------------------------------	--

Гостра інгаляційна токсич- ність	: LC50 (Щур): 124,7 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
-------------------------------------	---

Метил ізобутил кетон:

Гостра пероральна токсич- ність	: LD50 (Щур): 2.080 мг/кг
------------------------------------	---------------------------

Гостра інгаляційна токсич- ність	: LC50 (Щур): 11,6 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
-------------------------------------	--

Гостра дермальна токсич- ність	: LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної ток- сичності
-----------------------------------	--

бутилгліколят:

Гостра пероральна токсич- ність	: LD50 (Щур): 4.595 мг/кг
------------------------------------	---------------------------

Гостра інгаляційна токсич- ність	: LC0 (Щур): >= 6,2 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
-------------------------------------	---

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає слабке подразнення шкіри.

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:**Ацетон:**

Оцінка	:	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
--------	---	---

н-бутилацетат:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Оцінка	:	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
--------	---	---

Ксилол:

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення шкіри

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Етанол:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Метил ізобутил кетон:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Оцінка	:	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
--------	---	---

бутилгліколят:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Компоненти:**Ацетон:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

н-бутилацетат:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405

Ксилол:

Види	: Кріль
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей

Етанол:

Види	: Кріль
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405

Метил ізобутил кетон:

Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Зауваження	: На базі гармонізованої класифікації в регулюванні ЄС 1272/2008, Додаток VI

бутилгліколят:

Види	: Кріль
Результат	: Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Ацетон:**

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Результат	: негативний

н-бутилацетат:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Результат	: негативний

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Ксилол:

Тип випробувань	: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Миша
Результат	: негативний

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: негативний

Етанол:

Тип випробувань	: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Миша
Результат	: негативний

Метил ізобутил кетон:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: негативний

бутилгліколят:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: негативний

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Ацетон:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Результат: негативний
	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний
	Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Результат: негативний

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Бутан:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Пропан:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

н-бутилацетат:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Ксилол:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз сестринських хроматидних обмінів in vitro в клітинах ссавців
Результат: негативний

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест визначення частоти доміантних летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Контакт зі шкірою
Результат: негативний

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: негативний
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Етанол:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: негативний

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест визначення частоти доміантних летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: двоякий

Метил ізобутил кетон:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Результат: негативний

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша
Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
Результат: негативний

бутилгліколят:

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Лімфома у мишей
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Ацетон:**

Види : Миша
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 424 дні
Результат : негативний

Ксилол:

Види : Щур
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 103 тижні
Результат : негативний

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 2 Роки
Результат : негативний
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Метил ізобутил кетон:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 2 Роки
Метод : Вказівки для тестування OECD 451
Результат : позитивний
Зауваження : Механізм або спосіб дії може не мати відношення до людей.

Види : Миша
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 2 Роки
Метод : Вказівки для тестування OECD 451
Результат : позитивний

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження : Механізм або спосіб дії може не мати відношення до людей.

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

Токсичність для репродуктивних функцій

Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.

Компоненти:**Ацетон:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Дослідження токсичного ефекту на відтворення одного покоління
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

Бутан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Пропан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

		Спосіб застосування: вдихання (газ) Метод: Вказівки для тестування OECD 422 Результат: негативний
н-бутилацетат:		
Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний
Ксилол:		
Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Дослідження токсичного ефекту на відтворення одного покоління Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний
2-метоксі-1-метилетил ацетат:		
Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний
Етанол:		
Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Миша Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний
Метил ізобутил кетон:		

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

бутилгліколят:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: позитивний

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:**Ацетон:**

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Бутан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Пропан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

н-бутилацетат:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Ксилол:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Метил ізобутил кетон:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Ксилол:**

Способи дії	: вдихання (пар)
Органи-мішені	: органи слуху
Оцінка	: Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації від > 0,2 до 1 мг/л/6г/д.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Ацетон:**

Види	: Щур
NOAEL	: 900 мг/кг
LOAEL	: 1.700 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 Дні

Види	: Щур
NOAEL	: 45 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 8 Тижні

Бутан:

Види	: Щур
NOAEL	: 9000 ppm
Спосіб застосування	: вдихання (газ)
Тривалість дії	: 6 Тижні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422

Пропан:

Види	: Щур
NOAEL	: 7,214 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (газ)
Тривалість дії	: 6 Тижні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422

н-бутилацетат:

Види	: Щур
NOAEL	: 2,4 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 90 Дні

Ксилол:

Види	: Щур
------	-------

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

LOAEL	:	> 0,2 - 1 мг/л
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	13 Тижні
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Види	:	Щур
LOAEL	:	150 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	90 Дні

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Види	:	Щур
NOAEL	:	> 1.000 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	41 - 45 Дні
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 422

Види	:	Миша
NOAEL	:	1,62 мг/л
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	2 рік
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Види	:	Кріль
NOAEL	:	> 1.838 мг/кг
Спосіб застосування	:	Контакт зі шкірою
Тривалість дії	:	90 Дні
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Етанол:

Види	:	Щур
NOAEL	:	1.280 мг/кг
LOAEL	:	3.156 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	90 Дні

Метил ізобутил кетон:

Види	:	Щур
NOAEL	:	1.840 мг/м3
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	13 Тижні

бутилгліколят:

Види	:	Щур
NOAEL	:	1.000 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	29 Дні
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 407

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Ксилол:**

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Ацетон:**

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 5.540 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia pulex (дафнія)): 8.800 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водоростей	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 7.000 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): ≥ 79 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50: 61.150 мг/л Тривалість дії: 30 хв Метод: ISO 8192

н-бутилацетат:

Токсичність для риб	:	LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 18 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia sp. (дафнія)): 44 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водоростей	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 397 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 196 мг/л

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

	Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 23,2 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсична дія на мікроорганізми	: IC50 (<i>Tetrahymena pyriformis</i> (тетрахімена грушовидна, pear-shaped <i>Tetrahymena</i>)): 356 мг/л Тривалість дії: 40 год

Ксилол:

Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 13,5 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 1 - 10 мг/л Тривалість дії: 24 год Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей	: EC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (морська діатомея)): 10 мг/л Тривалість дії: 72 год
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Danio rerio</i> (даніо rerіо)): > 0,1 - < 1 мг/л Тривалість дії: 35 д Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: EL10 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 1 - 10 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсична дія на мікроорганізми	: NOEC: > 100 мг/л Тривалість дії: 3 год Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 100 - 180 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 500 мг/л

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

інших водних безхребетних	Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водорос- тей	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): >= 100 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсична дія на мікроорганізми	: EC10: > 1.000 мг/л Тривалість дії: 0,5 год

Етанол:

Токсичність для риб	: LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Ceriodaphnia (дафнія, водяна блоха)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водорос- тей	: ErC50 (Chlorella vulgaris (прісноводна водорість)): 275 мг/л Тривалість дії: 72 год EC10 (Chlorella vulgaris (прісноводна водорість)): 11,5 мг/л Тривалість дії: 72 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 9,6 мг/л Тривалість дії: 9 д
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 6.500 мг/л Тривалість дії: 16 год

Метил ізобутил кетон:

Токсичність для риб	: LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): > 179 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 200 мг/л Тривалість дії: 48 год Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 30 мг/л Тривалість дії: 21 д
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 275 мг/л Тривалість дії: 16 год
бутилгліколят:		
Токсичність для риб	:	LC0 (Leuciscus idus (золотий короп)): >= 50 мг/л Тривалість дії: 48 год Метод: DIN 38412
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 280 мг/л Тривалість дії: 24 год Метод: DIN 38412
Токсичність для водоростей	:	EC10 (Lemna gibba (ряска горбата)): > 87,4 мг/л Тривалість дії: 7 д
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 2.320 мг/л Тривалість дії: 18 год

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****Ацетон:**

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 91 % Тривалість дії: 28 д
------------------------------------	---	--

Бутан:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 100 % Тривалість дії: 385,5 год Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів
------------------------------------	---	--

Пропан:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 100 % Тривалість дії: 385,5 год Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів
------------------------------------	---	--

н-бутилацетат:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 83 %
------------------------------------	---	--

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Ксилол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: > 70 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 90 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Етанол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 84 %
Тривалість дії: 20 д

Метил ізобутил кетон:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 83 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

бутилгліколят:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 81 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301B

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Ацетон:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,27 - -0,23

Бутан:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

н-бутилацетат:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,3

Ксилол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,16
Зауваження: Розрахунок

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1,2

Етанол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,35

Метил ізобутил кетон:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1,9

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джере-ло да-них
Ацетон 67-64-1	Величина ПДК мак-симальная разовая: 0,35 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлек-торный 4 класс - малоопа-сные	Предельно допус-тимые concentra-ции: 2,2 мг/л Обмежувальний показник небезпе-ки: общесанитар-ный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе-ки: токсикологиче-		Пере-лік 1 Пере-лік 4 Пере-лік 5

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

		ський Клас небезпеки: 3		
Бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекс-торний 4 класс - малоопасные	ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 1 Перелік 5
Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 5
н-бутилацетат 123-86-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекс-торний 4 класс - малоопасные	Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные ПДК 0,3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 4		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5
Ксилол 1330-20-7	Величина ПДК максимальная разовая: 0,2 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекс-торний 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 1 Перелік 4
2-метоксі-1-	Величина ПДК мак-			Пере-

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: 803512-00014 Дата останнього випуску: 14.03.2018
 Дата першого випуску: 24.09.2015

метилетил ацетат 108-65-6	симальная разовая: 0,5 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлек- торный 4 класс - малоопа- сные			лік 1
Етанол 64-17-5	Величина ПДК мак- симальная разовая: 5 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлек- торный 4 класс - малоопа- сные	ПДК 0,01 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе- ки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: 3		Пере- лік 1 Пере- лік 5
Метил ізобутил кетон 108-10-1	Величина ПДК мак- симальная разовая: 0,1 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлек- торный 4 класс - малоопа- сные	Величина ОДУ: 0,2 мг/л Обмежувальний показник небезпе- ки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: 2 класс - высоко- опасные ПДК 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе- ки: санитарный (нарушение эколо- гических условий: изменение троф- ности водных объектов рыбохо- зяйственного зна- чения; гидрохими- ческих показате- лей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоо- чищения воды водных объектов рыбохозяйствен- ного значения: БПК ₅ (биохимиче- ское потребление кислорода за 5 суток); числен- ность сапрофит- ной микроф-		Пере- лік 1 Пере- лік 3 Пере- лік 5

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

		лоры). Клас небезпеки: 4		
--	--	-----------------------------	--	--

Перелік 1: ГН 2.1.6.1338-03 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 3: ГН 2.1.5.2307-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Порожні контейнери містять залишки і можуть бути небезпечними.
Не створювати тиск, не різати, не зварювати, не припаювати, не свердлити, не шліфувати або не піддавати такі контейнери впливу тепла, вогню, іскор або інших джерел займання. Вони можуть вибухнути і спричинити травми і/або смерть.
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.
Повністю спорожнити аерозольні балони (у том числі й газ-витіснювач)

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

- ООН № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
- Клас : 2
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : 2.1
- Код обмежень для перевезення в тунелях : (D)

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 1950

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 14.03.2018
6.0	06.09.2018	безпеки:	Дата першого випуску: 24.09.2015
		803512-00014	

Належна назва при перевезенні : Aerosols, flammable

Клас : 2.1

Пакувальна група : Стандартом не встановлено

Етикетки : Flammable Gas

Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 203

Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 203

Код IMDG

ООН № : UN 1950

Належна назва при перевезенні : AEROSOLS

Клас : 2.1

Пакувальна група : Стандартом не встановлено

Етикетки : 2.1

EmS Код : F-D, S-U

Морський забрудник : ні

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

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.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H220	Надзвичайно займистий газ.
H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H226	Займиста рідина та випари.
H227	Пальна рідина.
H280	Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H333	Може бути шкідливим при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H361	Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H401	Токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Eye Dam.	: Серйозне ушкодження очей
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Gas	: Займисті гази
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Press. Gas	: Гази під тиском
Repr.	: Репродуктивна токсичність
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - по-вторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воз-духе рабочей зоны'
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	: Границі короточасної дії
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат-ковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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

Лак-спрей, сапфірово-синій

Версія 6.0	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: 803512-00014	Дата останнього випуску: 14.03.2018 Дата першого випуску: 24.09.2015
---------------	-------------------------------	--	---

ція; 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; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Джерела ключових даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, недійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK