ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту безпечності:	Дата останнього випуску: 06/23/2026
3.0	10/26/2026	MAT0GA00_109 UA/UK	Дата першого випуску: 05/15/2020

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Код продукту : Детальні дані див. У розділі 16

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : SU19: Будівельні та конструкційні роботи
PROC10, PROC11: Нанесення покриттів валиками або пензлями, Непромислове розпилення
PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження щодо використання : Професійне та побутове застосування покриттів

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

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

Імпортер : ТОВ Лакофарбовий завод «Аврора»
Україна
вул. Будіндустрії 3
18030 м. Черкаси
Україна

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефон Імпортер 380 472 712 881

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

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

Відповідальна особа/особа, яка видає документиІмпортер : 380 472 712 881

1.4 Телефонний номер екстреного зв’язку

112 (General); 103 (Ambulance)

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

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

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику	:		
Сигнальне слово	:	Увага	
Зазначення фактора небезпеки	:	H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
		H315	Спричиняє подразнення шкіри.
		H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
		H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
		H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
		H373	Може спричинити пошкодження органів при

		тривалому або багаторазовому впливі.
	H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Зазначення застережених заходів	:	P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.
		Запобігання:
	P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
	P260	Не вдихати туман або пари.
	P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
	P280	Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.
		Реагування:
	P370 + P378	У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.
		Зберігання:
	P405	Зберігати під замком.
		Утилізація:
	P501	Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу
вуглеводні, С9 ароматичні
жирні кислоти, С14-18 и С16-18-ненасиченого, малеінізірованни
малеїновий ангідрид

2.3 Інші небезпеки

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

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

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України

та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 30
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 10 - < 20
вуглеводні, C9 ароматичні	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
Оксид титану	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 1 - < 10
1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 1 - < 3

2 -бутанон оксим	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 STOT SE 1; H370 (Верхні дихальні шляхи) STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE 2; H373 (Кровоносна система) Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 100 mg/kg	>= 0.1 - < 1
жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0.1 - < 1
кальцію біс (2-етилгексаноат)	136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0.1 - < 1
2-етилгексанова кислота, сіль цирконію	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 1B; H360D	>= 0.1 - < 1

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

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

При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.

У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне

положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.

При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики : Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Спричиняє сильне подразнення очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (co2)

Суха хімічна речовина

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

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати каністри окремо у замкнених приміщеннях.
Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

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

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

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

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поводження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолю.
Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсибілізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використовано цей препарат.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум' я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від откритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

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

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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (с. з.) (Випари)	50 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0.1 mg/m3	2004/37/EC
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 mg/m3 (Титан)	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія			
1-бутанол	71-36-3	ГДК (с. з.)	10 mg/m3	UA OEL

		(Випари)		
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (с. з.) (Випари)	50 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0.1 mg/m3	2004/37/EC
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 mg/m3 (Титан)	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія			
1-бутанол	71-36-3	ГДК (с. з.) (Випари)	10 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
малеїновий ангідрид	108-31-6	ГДК (с. з.) (пари + аерозолю)	1 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2, Алергени			

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	77 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	65.3 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	442 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	289 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	260 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	221 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	14.8 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	260 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	108 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	16 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	180 мг/кг маси

				тіла/день
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	2.16 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	3.6 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	1.08 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	1.8 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала місцева дія	2.27 mg/cm2
	Робітники	Дермально	Тривала місцева дія	4.54 mg/cm2
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	43.2 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	21.6 мг/кг маси тіла/день
вуглеводні, C9 ароматичні	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	150 mg/m3
	Робітники	Перорально	Тривала системна дія	150 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала дія	32 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
Оксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
1-бутанол	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	310 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	55.357 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	155 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.125 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	1.562 мг/кг маси тіла/день
жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого,	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	3.33 мг/кг маси тіла/день

малеінізірованни				
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	1.67 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	1.67 мг/кг маси тіла/день
малеїновий ангідрид	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0.2 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.081 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	0.2 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	0.081 mg/m3

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Грунт	2.31 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.327 mg/l
	Прісна вода	0.327 mg/l
	Морські донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	6.58 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.327 mg/l
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	Морська вода	141.26 mg/l
	Прісна вода	597.97 mg/l
	Морські донні відкладення	3.13 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	31.33 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Періодичне використання/викид	597.97 mg/l
Оксид титану	Грунт	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0184 mg/l
	Прісна вода	0.184 mg/l
	Морські донні відкладення	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	1000 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.193 mg/l
1-бутанол	Грунт	0.0166 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0082 mg/l
	Прісна вода	0.082 mg/l

	Морські донні відкладення	0.0324 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.324 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	2476 mg/l
	Періодичне використання/викид	2.25 mg/l
жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
малеїновий ангідрид	Грунт	0.037 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	44.6 mg/l
	Морська вода - з перервами	0.038 mg/l
	Морська вода	0.004 mg/l
	Морські донні відкладення	0.03 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.296 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісна вода - з перервами	0.379 mg/l
	Прісна вода	0.038 mg/l

8.2 Контроль впливу

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

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

Захист рук

Рукавички : Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.

Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

Захисні заходи	:	Після роботи ретельно вимити. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	відповідно до опису продукту
Запах	:	розчинника
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	-47.9 - 13.3 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	138 - 141.4 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	6.6 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	25 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура займання	:	465 - 525 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm2/s (40 °C)
Час витікання	:	> 60 s при 23 °C Переріз: 6 mm Метод: ISO 2431
Розчинність		
Розчинність у воді	:	нерозчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1.4 - 1.48 g/cm3
Відносна густина пари	:	Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 500 g/l

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, які слід уникати

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

10.5 Несумісні матеріали

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

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

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

Компоненти:

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

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): >= 8,700 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 27.14 mg/l
Атмосфера випробування: випари

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

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): > 5,000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

вуглеводні, C9 ароматичні:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): 5,558 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 3,160 mg/kg

Оксид титану:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 425 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 5.09 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

1-бутанол:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання. LD50 перорально (Щур): > 2,000 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 5 mg/l Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 2,000 mg/kg

2 -бутанон оксим:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самець): 2,326 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

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

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): > 2,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 423 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): >= 2,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 423 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 870 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Продукт:

Зауваження	:	Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

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

Результат	:	подразна дія

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Види	:	відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка	:	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Оксид титану:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

1-бутанол:

Результат	:	подразна дія

2 -бутанон оксим:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Результат	:	подразна дія

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

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

Спричиняє сильне подразнення очей.
Спричиняє сильне подразнення очей.

Продукт:

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

Компоненти:

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

Результат : Подразнення очей

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Зауваження : Випробування було проведено відповідно до стандарту

вуглеводні, С9 ароматичні:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Зауваження : Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Оксид титану:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Зауваження : Випробування було проведено відповідно до стандарту

1-бутанол:

Результат : Їдкий

2 -бутанон оксим:

Результат : Їдкий

жирні кислоти, С14-18 и С16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

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

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Результат : Їдкий

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

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

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

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

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

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження	:	Спричиняє сенсибілізацію.

Компоненти:

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

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Способи дії	:	Вдихання
Види	:	Щур
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Оксид титану:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

1-бутанол:

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Тип випробувань	:	Прямий пептидний реакційний аналіз (DPRA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 442C
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2 -бутанон оксим:

Результат	:	Ймовірність або свідоцтва розвитку сенсибілізації шкіри у людей

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Результат	:	Ймовірність або свідоцтва розвитку сенсибілізації шкіри у людей

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 442B
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

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

Компоненти:

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

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, B.10 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, B.17 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: двоякий Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Тест визначення частоти домінантних летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo) Види: Миша Спосіб застосування: Підшкірний метод Метод: Вказівки для тестування OECD 478 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Тест на трансформацію клітин ссавців in vitro Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний

Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест визначення частоти домінантних летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Хромосомна аберація
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: Вказівки для тестування OECD 475
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Оксид титану:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: трансгенний аналіз мутації гена соматичних клітин гризунів
Види: Миша
Спосіб застосування: Внутрішньовенна ін'єкція
Метод: Вказівки для тестування OECD 488
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

1-бутанол:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест мікроядер in vitro
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo Види: Миша Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 474 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2 -бутанон оксим:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: позитивний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Хромосомна аберація Види: Щур Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: OPPTS 870.5385 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: негативний Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro

Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у

		бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo Види: Миша Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 474 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

Компоненти:

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

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	103 Weeks
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 451
Результат	:	позитивний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	перорально (примусове харчування)
Тривалість дії	:	1030 d
Метод	:	Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, B.32
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	вдихання (пил/туман/дим)

Тривалість дії	:	104 Weeks
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	перорально (їжа)
Тривалість дії	:	101 d
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	12 Months
Результат	:	негативний
Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	перорально (примусове харчування)
Тривалість дії	:	90 d
Результат	:	негативний

1-бутанол:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2 -бутанон оксим:

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	>= 360 - <= 624 h
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	позитивний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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

Компоненти:

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

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: OPPTS 870.3800
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Скринінг-тест (тест контакту з фільтрувальним папером)
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Токсична дія на розвиток
Види: Кріль
Спосіб застосування: Вдихання
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Токсична дія на розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Кріль, самиця Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Дослідження впливу токсичності на репродуктивну функцію в трьох поколіннях Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Миша Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: позитивний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони

недостатні для проведення класифікації.

Оксид титану:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Розширене дослідження репродуктивної токсичності одного покоління
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 443
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

1-бутанол:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано через відсутність даних.

2 -бутанон оксим:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Токсична дія на розвиток
Види: Кріль
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність

		Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Метод: Вказівки для тестування OECD 422 Результат: негативний
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Метод: Вказівки для тестування OECD 414 Результат: негативний

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Дослідження токсичного ефекту на відтворення одного покоління Види: Щур Спосіб застосування: перорально (питна вода) Результат: позитивний Зауваження: Стандартів випробування не дотримано
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: перорально (питна вода) Результат: позитивний Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Скринінг-тест (тест контакту з фільтрувальним папером) Види: Щур Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 422 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: перорально (питна вода) Результат: позитивний Зауваження: Стандартів випробування не дотримано
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Позитивні докази несприятливого впливу на розвиток людини на підставі епідеміологічних досліджень. Не класифіковано через відсутність даних.

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

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

Компоненти:

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

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

1-бутанол:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

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

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

Компоненти:

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

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

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

1-бутанол:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2 -бутанон оксим:

Органи-мішені : Кров

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

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Оцінка : Не класифіковано через відсутність даних.

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Оцінка : Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:

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

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

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

1-бутанол:

Не класифіковано через відсутність даних.

2 -бутанон оксим:

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

вище.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Розчинники можуть знежирювати шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

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

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

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

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 91.2 mg/l
Тривалість дії: 72 h

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): >= 1 - 100 mg/l

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0.714 mg/l
Тривалість дії: 35 d
Види: Danio rerio (даніо реріо)
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10: 1.91 mg/l
Тривалість дії: 21 d
Види: Daphnia magna (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Екотоксикологічна оцінка

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): >= 9.2 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EL50 (Daphnia magna (дафнія)): 3.2 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 1 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсична дія на мікроорганізми	:	NOEC (активний мул): > 99 mg/l Тривалість дії: 10 min Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EC50 (активний мул): > 99 mg/l Тривалість дії: 10 min Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Оксид титану:

Токсичність для риб	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: На основі тесту трансформації/розчинення та даних від металовмісних сполук Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для	:	NOELR (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних

водоростей/водних рослин		вод)): >= 100 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EL50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 100 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсична дія на мікроорганізми	:	NOEC (активний мул): >= 1,000 mg/l Тривалість дії: 3 h Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

1-бутанол:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): > 1,000 mg/l
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia (Дафнія)): > 1,000 mg/l
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 225 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): > 1,000 mg/l
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 4.1 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

2 -бутанон оксим:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oryzias latipes (Медака японська)): > 100 mg/l

		Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 201 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Scenedesmus capricornutum (прісноводна зелена водорость)): 2.56 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EC50 (Scenedesmus capricornutum (прісноводна зелена водорость)): 11.8 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 177 mg/l Тривалість дії: 17 h EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 281 mg/l Тривалість дії: 17 h
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 50 mg/l Тривалість дії: 14 d Види: Oryzias latipes (Медака японська) Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: >= 100 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Токсичність для риб	:	LL50 (Leuciscus idus (золотий короп)): > 150 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: DIN 38412
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EL50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOELR (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): >= 100 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD EL50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 100 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 1,000 mg/l Тривалість дії: 3 h Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOELR: 10 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, C.20

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Токсичність для риб	:	LC50 (Oryzias latipes (Медака японська)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 910 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 130 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 500 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 130 mg/l Тривалість дії: 25 d Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель) Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 18 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oryzias latipes (Медака японська)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 4 µg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсична дія на	:	NOEC (активний мул): >= 530 mg/l

мікроорганізми		Тривалість дії: 3 h Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EC50 (активний мул): > 530 mg/l Тривалість дії: 3 h Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 18 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

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

Здатність до біологічного розкладу	:	Зауваження: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Фоторозкладання	:	Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 78 % Тривалість дії: 28 d Метод: Вказівки для тестування OECD 301F Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

1-бутанол:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 92 % Тривалість дії: 20 d

2 -бутанон оксим:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 27 % Тривалість дії: 21 d Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301C Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 30 - 40 % Тривалість дії: 28 d Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 99 % Тривалість дії: 28 d Метод: Вказівки для тестування OECD 301E Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

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

Біоакумуляція	:	Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 25.9 Зауваження: Біоакумулювання малоймовірне.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: -9.4 (25 °C) pH: 7 Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

вуглеводні, C9 ароматичні:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 4.01 - 4.73 (20 °C) pH: 7 Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

1-бутанол:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.785

2 -бутанон оксим:

Біоакумуляція : Види: Cyprinus carpio (короп)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2.5 - 5.8
Метод: Вказівки для тестування OECD 305C
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.65

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеінізірованни:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: < 1
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

кальцію біс (2-етилгексаноат):

Біоакумуляція : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2.96

2-етилгексанова кислота, сіль цирконію:

Біоакумуляція : Види: Chlorella emersonii (зелена водорість)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0.64
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

12.4 Мобільність у грунті

Компоненти:

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

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

Стійкість у грунті : Час розсіювання: 23 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))

вуглеводні, C9 ароматичні:

Мобільність : Середовище: Повітря
Вміст: 92.9 %

: Середовище: Вода
Вміст: 3.5 %

	:	Середовище: Грунт Вміст: 1.9 %
	:	Середовище: Осад Вміст: 1.8 %
Поширення у різних екологічних середовищах	:	Кос: 1.71 - 14.70 Зауваження: Рухливий у ґрунтах Зауваження: Продукт нерозчинний і плаває у воді.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Не релевантний

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

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

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

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

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або грунту. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави хімікатом або використаним контейнером. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
Забруднена упаковка	:	Вивантажити залишки. Утилізувати як невикористаний продукт. Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

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

14.2 Належне транспортне найменування

ADN	:	PAINT
ADR	:	PAINT
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Транспортні класи небезпечності

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

14.4 Група упаковки

ADN

Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	30
Етикетки	:	3

ADR

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

IMDG

Група упаковки	:	III

Етикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, S-E

IATA (Вантаж)

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

IATA (Пасажир)

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

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля : ні

ADR

Небезпечне для довкілля : ні

IMDG

Забруднювач морів : ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Зауваження : ADR: Упаковки які дорівнюють 450 літрам, або менші, не відноситься до товарів/матеріалів Класу 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Упаковки які дорівнюють 450 літрам, або менші, не відноситься до товарів/матеріалів Класу 3 (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

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

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

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

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

Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоро'я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII).	:	Умови обмеження слід враховувати для наступних записів: Номер у списку 3 Номер у списку 40: Цю речовину/суміш заборонено використовувати в аерозольних розпилювачах, призначених для постачання загальному населенню з розважальними та декоративними цілями. Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв'яжіться з вашим постачальником. Номер у списку 78: 3908 polyamides вміст синтетичних полімерних мікрочастинок (SPM): 0 % Мікрочастинки синтетичного полімеру, що постачаються, повинні відповідати умовам, встановленим у записі 78 Додатка XVII до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції
REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Не застосовується
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Не застосовується

Леткі органічні сполуки	:	Директива 2004/42/ЕС Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 500 g/l

Інші правила та норми:

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин,та Регламентом щодо класифікації, маркування та

пакування (CLP/GHS).

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпечності.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	:	Легкозаймиста рідина та її пара.
H301	:	Токсично при проковтуванні.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H312	:	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	:	Шкідливо при вдиханні.
H335	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H350	:	Може спричинити рак.
H360D	:	Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H370	:	Спричиняє пошкодження органів.
H373	:	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H411	:	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Carc.	:	Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Eye Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Flam. Liq.	:	Легкозаймисті рідини
Repr.	:	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2000/39/EC	:	Європа. Директива комісії 2000/39/ЕС, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2004/37/EC	:	Європа. Директива 2004/37/ЕС щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогени, мутагени або токсичні для репродукцій речовини на роботі - Додаток III
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	:	Границі короткочасної дії
2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

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

залежність структура-активність; REACH - Регламент (ЕС) № 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 безпечності; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятативна

Додаткова інформація

Класифікація суміші:		**Порядок класифікації:**
Flam. Liq. 3	H226	На основі характеристик продукту або оцінки
Skin Irrit. 2	H315	Спосіб обчислення
Eye Irrit. 2	H319	Спосіб обчислення
Skin Sens. 1	H317	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H335	Спосіб обчислення
STOT RE 2	H373	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 3	H412	Спосіб обчислення

Матеріальні коди (насипні), щодо яких діє SDS : 401673; 401674

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