ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

MOBIHEL ПРАЙМЕР

Версія 4.0	Дата перегляду: 11/19/2026	Номер Паспорту безпечності: MAT0GA05_028 UA/UK	Дата останнього випуску: 04/22/2026 Дата першого випуску: 11/03/2021

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : MOBIHEL ПРАЙМЕР

Код продукту : Детальні дані див. У розділі 16

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

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

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

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

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Телефонний номер екстреного зв’язку

112 (General); 103 (Ambulance)

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

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 серйозні пошкодження органів зору, Категорія 1	H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система	H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система	H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
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 : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :

H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застережених заходів :

Запобігання:

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P261	Уникати вдихання туману або парів.
P264	Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.
P280	Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.

Реагування:

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

2-метилпропан-1-ол
пропан-2-ол
1-бутанол

Додаткове маркування

EUH208	Містить Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, формальдегід. Може спричинити алергічну реакцію.

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)

2-метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 30 - < 50
пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система)	>= 10 - < 20
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)	>= 3 - < 10
Urea P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2.5
оксид цинку	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1	>= 0.25 - < 1
фенол, чистий	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341	>= 0.25 - < 1

		STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 _____ специфічні ліміти концентрації Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314 >= 3 %	
5-нітроізофталат цинку	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.1 - < 0.25
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	- 01-2119976294-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0.1 - < 0.25
Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer	1333-16-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.025 - < 0.1
формальдегід	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071 _____ специфічні ліміти концентрації STOT SE 3; H335 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	< 0.1

		Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 500 mg/kg Гостра інгаляційна токсичність (газ): 100 ppm	
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці			
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

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

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

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 : Невеликі кількості при потраплянні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту.
При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.
Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.
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 МОЖНА стимулювати блювання.
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.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

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.
Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.
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
2-метилпропан-1-ол	78-83-1	ГДК (с. з.) (Випари)	10 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
пропан-2-ол	67-63-0	ГДК (с. з.) (Випари)	300 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
1-бутанол	71-36-3	ГДК (с. з.) (Випари)	10 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
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			
оксид цинку	1314-13-2	ГДК (с. з.) (аерозоль)	0.5 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2			
фенол, чистий	108-95-2	ГДК (с. з.) (Випари)	0.3 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2			
		STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
		TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
формальдегід	50-00-0	ГДК (с. з.) (Випари)	0.5 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2, Алергени, подразнююча дія, Канцероген			
		STEL	0.6 ppm 0.74 mg/m3	2004/37/EC
		TWA	0.3 ppm 0.37 mg/m3	2004/37/EC

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
пропан-2-ол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	500 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	89 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	888 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	319 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	26 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
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
Оксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m3

	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
оксид цинку	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.5 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2.5 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.83 мг/кг маси тіла/день
фенол, чистий	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	8 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	16 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	1.23 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1.32 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.4 мг/кг маси тіла/день
формальдегід	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	9 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0.75 mg/m3
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	240 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала місцева дія	0.037 mg/cm2
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	3.2 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	0.1 mg/m3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	102 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала місцева дія	0.012 mg/cm2
	Споживачі	Заковтування	Тривала системна дія	4.1 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення

2-метилпропан-1-ол	Грунт	0.0765 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.04 mg/l
	Прісна вода	0.4 mg/l
	Морські донні відкладення	0.156 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	1.56 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	10 mg/l
	Періодичне використання/викид	11 mg/l
пропан-2-ол	Грунт	28 mg/kg
	Морська вода	140.9 mg/l
	Прісна вода	140.9 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	552 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	2251 mg/l
	Періодичне використання/викид	140.9 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
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
оксид цинку	Грунт	35.6 мг/кг сухої

		ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0061 mg/l
	Прісна вода	0.0206 mg/l
	Морські донні відкладення	56.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	117.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.1 mg/l
фенол, чистий	Морська вода	0.77 mg/l
	Прісна вода	0.0077 mg/l
	Морські донні відкладення	0.00915 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0.136 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.0915 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	2.1 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.031 mg/l
5-нітроізофталат цинку	Прісна вода	0.0206 - 0.0808 mg/l
	Морська вода	0.0061 - 0.0239 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	0.100 - 0.3922 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	117.8 - 462 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	56.5 - 221 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	56.5 - 221 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	Прісна вода	0.022 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.291 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	1.35 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	0.244 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0.0244 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	0.123 мг/кг сухої ваги (с.в.)
формальдегід	Прісна вода	0.44 mg/l
	Морська вода	0.44 mg/l
	Періодичне використання/викид	4.44 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	0.19 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	2.3 mg/kg
	Морські донні відкладення	2.3 mg/kg

	Грунт	0.2 mg/kg

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
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.

Захист рук

Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

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

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

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

Фільтр типу : Тип комбінованих часток та органічної пари (A-P)

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
Займистість	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Точка спалаху	:	23 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Не застосовується
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm2/s (40 °C)
Розчинність		
Розчинність у воді	:	незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.920 - 1.095 g/cm3
Відносна густина пари	:	Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, які слід уникати

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

10.5 Несумісні матеріали

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

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

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

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 20 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари
Метод: Спосіб обчислення

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): >= 2,460 mg/kg
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): >= 3,400 mg/kg

пропан-2-ол:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): >= 5,840 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 25 mg/l Тривалість дії: 6 h Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): >= 13,900 mg/kg

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

Urea P/W:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5,000 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 5 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5,000 mg/kg

оксид цинку:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Миша): > 2,000 - < 5,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 401

		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

фенол, чистий:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після одноразового ковтання.
Гостра інгаляційна токсичність	:	Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після короткотермінового вдихання.
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

5-нітроізофталат цинку:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 4,640 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): 2000

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формальдегід:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: 500 mg/kg Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008 LD50 (Щур, самець): 460 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Гостра інгаляційна	:	Оцінка гострої токсичності: 100 ppm

токсичність		Атмосфера випробування: газ Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008 LC50 (Щур): < 463 ppm Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра дермальна токсичність	:	270 mg/kg Оцінка: Компонент / суміш є 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

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження	:	Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Результат	:	подразна дія

пропан-2-ол:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

1-бутанол:

Результат	:	подразна дія

Urea P/W:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

оксид цинку:

Види	:	мембранний бар'єр in vitro
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 431
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

фенол, чистий:

Результат	:	Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

5-нітроізофталат цинку:

Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Види	:	відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 439

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Результат	:	подразна дія

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формальдегід:

Результат	:	Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

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

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

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

Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Результат : Їдкий

пропан-2-ол:

Результат : Подразнення очей

1-бутанол:

Результат : Їдкий

Urea P/W:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

оксид цинку:

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

фенол, чистий:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Необоротний вплив на око
Зауваження : Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

5-нітроізофталат цинку:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Результат : Сліпота

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Результат : Сліпота

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

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

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

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

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

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

Продукт:

Зауваження	:	Спричиняє сенсибілізацію.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

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

пропан-2-ол:

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

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.

оксид цинку:

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.

фенол, чистий:

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

5-нітроізофталат цинку:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	негативний

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Результат	:	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Результат	:	Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1A.

формальдегід:

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	:	позитивний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Способи дії	:	Вдихання
Види	:	Миша
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

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

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

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

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

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

пропан-2-ол:

Генетична токсичність in vitro	:	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: Мікроядерний тест in vivo Види: Миша Спосіб застосування: Інтраперитонеальний метод Метод: Вказівки для тестування OECD 474

		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.

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.

оксид цинку:

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: двоякий

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: кометний аналіз
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Метод: Вказівки для тестування OECD 489
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.

фенол, чистий:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест мікроядер in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 487
Результат: позитивний
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: 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: Тест на мутагенність у трансгенних гризунів
Види: Миша
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 488

Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Випробування in vitro виявили мутагенний вплив

5-нітроізофталат цинку:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест мікроядер in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 487
Результат: негативний

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест мікроядер in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 487
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 відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано через неостаточність даних.

формальдегід:

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

Генетична токсичність in vivo : Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: позитивний
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Випробування in vitro виявили мутагенний вплив

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.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

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

пропан-2-ол:

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

1-бутанол:

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

оксид цинку:

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	перорально (питна вода)
Тривалість дії	:	1 yr
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

фенол, чистий:

Види	:	Миша, самиця
Спосіб застосування	:	Дермально
Тривалість дії	:	1 yr
Результат	:	негативний
Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	перорально (питна вода)

Тривалість дії	:	103 Weeks
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 451
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формальдегід:

Види	:	Люди
Спосіб застосування	:	Вдихання
Результат	:	позитивний
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

Види	:	Миша, самиця
Спосіб застосування	:	Дермально
Тривалість дії	:	26 Weeks
Результат	:	негативний

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	перорально (питна вода)
Тривалість дії	:	<= 105 Weeks
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Імовірний канцероген для людини

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.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

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 відповідно до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний 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 через відсутність даних.

пропан-2-ол:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур 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	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток

розвиток		Види: Кріль 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.

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.

оксид цинку:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Скрінінг-тест (тест контакту з фільтрувальним папером) Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим) Метод: Вказівки для тестування OECD 421 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
		Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: позитивний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим) Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

		Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: перорально (їжа) Результат: позитивний Зауваження: Стандартів випробування не дотримано
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

фенол, чистий:

Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Миша Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Результат: позитивний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано через відсутність даних. Не класифіковано через відсутність даних.

формальдегід:

Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (газ) Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Собака Спосіб застосування: перорально (їжа) Результат: негативний

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.

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

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Оцінка	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Оцінка	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

пропан-2-ол:

Оцінка	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.

1-бутанол:

Оцінка	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Оцінка	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

оксид цинку:

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

фенол, чистий:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

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

формальдегід:

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.

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

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

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

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

пропан-2-ол:

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.

фенол, чистий:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Оцінка : Не класифіковано через відсутність даних.

формальдегід:

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.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Не класифіковано через відсутність даних.

пропан-2-ол:

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

1-бутанол:

Не класифіковано через відсутність даних.

оксид цинку:

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

фенол, чистий:

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Не класифіковано через відсутність даних.

формальдегід:

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

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

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.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 100 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia pulex (дафнія)): 1,100 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 53 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)):

		1,799 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	:	IC50 (sewage, industrial): > 1,000 mg/l Тривалість дії: 16 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 20 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія)

пропан-2-ол:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia (Дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): > 1,000 mg/l

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

Urea P/W:

Токсичність для риб	:	LC50 : > 100 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 : > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 : > 100 mg/l Тривалість дії: 72 h

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	:	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

оксид цинку:

Токсичність для риб	:	LC50 (Danio rerio (даніо репіо)): >= 1.793 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 2.6 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): >= 0.136 mg/l Тривалість дії: 72 h
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 32 µg/l Тривалість дії: 30 d Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель) Метод: Вказівки для тестування OECD 215 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	EC10: 191 µg/l Тривалість дії: 21 d Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	1

фенол, чистий:

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (дафнія, водяна блоха)): 3.1 mg/l Тривалість дії: 48 h Зауваження: Стандартів випробування не дотримано
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC : 120 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)): 61.1 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 0.077 mg/l Тривалість дії: 60 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	EC10: 0.46 mg/l Тривалість дії: 16 d Види: Daphnia magna (дафнія)

Екотоксикологічна оцінка

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

5-нітроізофталат цинку:

Токсичність для риб	:	LC50 : > 0.1 - 1 mg/l Тривалість дії: 96 h Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): > 0.01 - 0.1 mg/l Тривалість дії: 72 h Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): > 0.1 - 1 mg/l Тривалість дії: 72 h Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: > 0.01 - 0.1 mg/l Тривалість дії: 14 Weeks Види: Jordanella floridae (кулія) Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та	:	NOEC: > 0.1 - 1 mg/l

інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	Тривалість дії: 7 d Види: Ceriodaphnia dubia (дафнія, водяна блоха) Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Екотоксикологічна оцінка

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

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Екотоксикологічна оцінка

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

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 8.7 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: ISO 6341 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 6.7 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія)

Екотоксикологічна оцінка

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

формальдегід:

Токсичність для риб	:	LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 24.1 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia pulex (дафнія)): 5.8 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 4.89 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 : 14.7 mg/l Тривалість дії: 120 h Зауваження: Стандартів випробування не дотримано EC50 (активний мул): 19 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: >= 6.4 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:

2-метилпропан-1-ол:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Біодеградуємий

пропан-2-ол:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 53 % Тривалість дії: 5 d Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, C.5 (BOD) Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

1-бутанол:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 92 %

Тривалість дії: 20 d

Urea P/W:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Метод: Рекомендація 301 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

оксид цинку:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий

фенол, чистий:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 62 %
Тривалість дії: 100 h
Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301C
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 32.9 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301C
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

формальдегід:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 99 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301A
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

2-метилпропан-1-ол:

Коефіцієнт розподілу (н- : log Pow: 0.79

октанол/вода)

пропан-2-ол:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 0.05

1-бутанол:

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

оксид цинку:

Біоакумуляція : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 660,097
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

фенол, чистий:

Біоакумуляція : Види: Danio rerio (даніо періо)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 647
Метод: Вказівки для тестування OECD 305E
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 1.47

5-нітроізофталат цинку:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 1.53
Зауваження: Спосіб обчислення

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -0.62 (20 °C)

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2.91 (20 °C)
Метод: Вказівки для тестування OECD 107
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

формальдегід:

Біоакумуляція : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 1
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 1
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

Коефіцієнт розподілу (н- : log Pow: 0.35

октанол/вода)

12.4 Мобільність у грунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка	:	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.

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

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.
REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Не застосовується
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Не застосовується

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

H225	:	Дуже займиста рідина та її пара.
H226	:	Легкозаймиста рідина та її пара.
H301	:	Токсично при проковтуванні.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H311	:	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	:	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H330	:	Смертельно при вдиханні.
H331	:	Токсично при вдиханні.
H335	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H336	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H341	:	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
H350	:	Може спричинити рак.
H373	:	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H411	:	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H413	:	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
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
Muta.	:	Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості
Skin Corr.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
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
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
2009/161/EU	:	Європа. ДИРЕКТИВА КОМІСІЇ 2009/161/EU, що встановлює третій список орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці при реалізації Директиви Ради ЄС 98/24/ЕС та вносить зміни до Директиви Комісії 2000/39/ЕС
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2004/37/EC / STEL	:	Границі короткочасної дії

2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу
2009/161/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2009/161/EU / STEL	:	Границі короткочасної дії
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 Dam. 1	H318	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H336	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H335	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 3	H412	Спосіб обчислення

Матеріальні коди (насипні), щодо яких діє SDS : 407071; 409264; 480792; 480793

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.