ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту безпечності:	Дата останнього випуску: 05/07/2025
3.1	08/05/2026	MAT000401778 UA/UK	Дата першого випуску: 08/03/2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва	:	TESSAROL PRO HEAT PROTECT
Код продукту	:	40177802

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 2	H225: Дуже займиста рідина та її пара.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Спричиняє подразнення шкіри.
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 2	H361d: Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
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 - 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 : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :	H225	Дуже займиста рідина та її пара.
	H315	Спричиняє подразнення шкіри.
	H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
	H361d	Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
	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:

P202 Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.
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:

толуол
вуглеводні, С9 ароматичні

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)
толуол	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
вуглеводні, C9 ароматичні	- 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

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

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 : 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 : 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 сонливість або запаморочення.
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Спричиняє подразнення шкіри.
Може спричинити сонливість або запаморочення.
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
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. Забезпечити відповідне провітрювання. 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.

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). Використовувати тільки вибухобезпечне обладнання. 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
толуол	108-88-3	ГДК (с. з.) (Випари)	50 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		ГДК (м. р.) (Випари)	150 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
толуол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	192 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	192 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	226 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	226 mg/m3
алюміній	Робітники	Вдихання	Тривала дія	3.72 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	3.72 mg/m3
		Перорально	Тривала системна дія	3.95 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

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
толуол	Грунт	2.89 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.68 mg/l
	Прісна вода	0.68 mg/l
	Морські донні відкладення	16.39 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	16.39 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	13.61 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.68 mg/l
алюміній	Завод з очищення стічних вод	20 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 : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Фільтр типу : Тип: пари органічних сполук (A)

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	:	-95.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	111 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	8 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1.2 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	5 °C
Температура займання	:	480 °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)
Розчинність		
Розчинність у воді	:	нерозчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2.65 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.95 - 0.98 g/cm3
Відносна густина пари	:	3.1 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (Повітря = 1.0)

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння
Хімічна продукція, яка при контакті з водою виділяє легкозаймисті гази	:	Речовина або суміш не виділяє займистих газів при контакті з водою.
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 700 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:

толуол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): > 5,000 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 28 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5,000 mg/kg

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Гостра пероральна : LD50 перорально (Щур, самці і самиці): > 5,000 mg/kg

токсичність		Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 5,000 mg/l Атмосфера випробування: випари Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 дермально (Кріль, самці і самиці): > 5,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402

вуглеводні, C9 ароматичні:

Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 3,160 mg/kg

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження	:	Може викликати подразнення шкіри у чутливих людей.

Компоненти:

толуол:

Результат	:	подразна дія

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Належна лабороторна практика	:	так
Результат	:	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

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

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

Продукт:

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

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

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

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.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не сенсибілізує шкіру.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

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

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Генетична токсичність in vitro	:	Результат: негативний
Генетична токсичність in vivo	:	Результат: негативний

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Результат	:	негативний

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

Компоненти:

толуол:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Впливає на ембріональний розвиток	:	Зауваження: Випробування на токсичний вплив на фертильність і розвиток не виявили впливу на репродуктивні функції.

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

Може спричинити сонливість або запаморочення.
Може спричинити сонливість або запаморочення.

Компоненти:

толуол:

Оцінка	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Зауваження	:	Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

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:

толуол:

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

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Зауваження	:	Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

Компоненти:

толуол:

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

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

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

вуглеводні, C9 ароматичні:

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

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:

толуол:

Екотоксикологічна оцінка

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

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1,000 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 : > 1,000 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,000 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1,000 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

вуглеводні, C9 ароматичні:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): >= 9.2 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 3.2 mg/l Тривалість дії: 48 h

Екотоксикологічна оцінка

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 80 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 301F щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

толуол:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2.65

вуглеводні, C9 ароматичні:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: < 4

12.4 Мобільність у грунті

Компоненти:

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 : Koc: 1.71 - 14.70
Зауваження: Рухливий у ґрунтах

Зауваження: Продукт нерозчинний і плаває у воді.

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.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Оцінка : Не є стійкою, біоакумулятивною та токсичною (СБТ).

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	:	II
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	33
Етикетки	:	3
Зауваження	:	Особливе положення 640C

ADR

Група упаковки	:	II
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	33
Етикетки	:	3
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(D/E)
Зауваження	:	Особливе положення 640C

IMDG

Група упаковки	:	II
Етикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, S-E

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	364
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y341
Група упаковки	:	II
Етикетки	:	Flammable Liquids

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	353
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y341
Група упаковки	:	II
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 48: толуол 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

Леткі органічні сполуки	:	Директива 2004/42/ЕС Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 700 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

H225	:	Дуже займиста рідина та її пара.
H226	:	Легкозаймиста рідина та її пара.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H335	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H361d	:	Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
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

Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Flam. Liq.	:	Легкозаймисті рідини
Repr.	:	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2006/15/EC	:	Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2006/15/EC / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2006/15/EC / STEL	:	Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
UA OEL / ГДК (м. р.)	:	максимально разова допустима концентрація (м. р.)

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. 2	H225	На основі характеристик продукту або оцінки
Skin Irrit. 2	H315	Спосіб обчислення
Repr. 2	H361d	Спосіб обчислення
STOT SE 3	H336	Спосіб обчислення
STOT RE 2	H373	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 3	H412	Спосіб обчислення

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.