

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Засіб для захисту днища автомобіля
Код продукту : 0892072

Дані виробника або постачальника

Компанія : Würth-Ukraine
Адреса : Melnikova Str. 12
Kyiv 04050
Телефон : +38 044 585-98-93
Телефон гарячої лінії : +57-17456389
Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com
Телефакс : +38 044 585-98-94

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан- : Інгібітор корозії
ня : Додаток

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 2
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 2
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 2

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2 Дата перегляду: 09.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 306864-00005 Дата останнього випуску: 01.05.2020
 Дата першого випуску: 27.04.2015

Зазначення фактора небезпеки : H225 Легкозаймиста рідина та випари.
 H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
 H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
 P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
 P261 Уникати вдихання туману або парів.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:
 P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
 P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати водне розпилення, спиртостійку піну, сухі хімікати або діоксид вуглецю.
 P391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
 Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 30 - < 50
Вуглеводні, C9, ароматичні	64742-95-6	Flam. Liq.3;	Немає даних	>= 2,5 - < 10

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2 Дата перегляду: 09.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 306864-00005 Дата останнього випуску: 01.05.2020
 Дата першого випуску: 27.04.2015

		H226 Acute Tox.5; H303 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
Пропілен карбонат	108-32-7	Eye Irrit.2A; H319	ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води.
Зняти забруднений одяг та взуття.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- При заковтуванні : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
Ретельно прополощіть рот водою.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Може викликати сонливість та запаморочення.
Тривалий або багаторазовий контакт може висушувати шкіру та викликати подразнення.
- Захист пожежників : Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8).

Примітки для лікаря : Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

- | | |
|--|--|
| Температура спалаху | : 9 °C
Метод: DIN 53213 |
| Температура займання | : > 200 °C |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : 7,0 %(V) |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : 0,6 %(V) |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : Непридатне |
| Займистість (рідини) | : Займистий (див. температуру спалаху) |
| Відповідні пожежогасильні засоби | : Розпилення води
Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO ₂)
Суша хімічна речовина |
| Засоби, непридатні для гасіння | : Водяний струмінь великого об'єму |
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння | : Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Зворотній спалах можливий на значну відстань.
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.
Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я. |
| Небезпечні продукти горіння | : Оксиди вуглецю
Оксиди металів
Оксиди азоту (NO _x)
Оксиди кремнію |
| Спеціальні методи пожежогасіння | : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. |

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Евакуювати приміщення.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
Використовувати засоби індивідуального захисту.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Усунути всі джерела займання.
Провітрити приміщення.
Використовувати засоби індивідуального захисту.
Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).

Екологічні запобіжні заходи : Уникати викиду у навколишнє середовище.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод).
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.

Методи та матеріали для локалізації та очищення : Необхідно використовувати безіскровий інструмент.
Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
Збити газу/випари/туман водним струменем.
У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері.
Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту.
Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються.
У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Локальна/Загальна вентиляція : За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.
Використовувати вибухобезпечне електричне, вентиляційне і освітлювальне обладнання.

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
Уникати вдихання туману або парів.
Не можна заковтувати.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2 Дата перегляду: 09.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 306864-00005 Дата останнього випуску: 01.05.2020
 Дата першого випуску: 27.04.2015

Уникати контакту з очима.
 Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці
 Необхідно використовувати безіскровий інструмент.
 Тримати контейнер щільно закритим.
 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.
 Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
 Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
 Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Умови безпечного зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.
 Зберігати у замкнутому приміщенні.
 Зберігати щільно закритим.
 Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.
 Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
 Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.

Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
 Сильні окисники
 Органічні пероксиди
 Займісті тверді речовини
 Пірофорні рідини
 Пірофорні тверді матеріали
 Саморозігрівні речовини та суміші
 Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займісті гази
 Вибухові речовини
 Гази

Рекомендована температура зберігання : 10 - 30 °C

Термін зберігання : 24 Місяці

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Пропілен карбонат	108-32-7	ПДК разова (пари и/или газы)	7 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

ди За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію. Використовувати вибухобезпечне електричне, вентиляційне і освітлювальне обладнання.

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів** : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.
- Фільтр типу** : Тип комбінованих часток та органічної пари
- Захист рук**
- Матеріал** : Нітриловий каучук
 - Термін просочування** : > 480 хв
 - Товщина матеріалу рукавичок** : >= 0,12 мм
- Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.
- Захист очей** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками
Завжди надягайте захисні окуляри, якщо неможливо виключити можливість випадкового контакту очей з продуктом.
При виборі захисних заходів для конкретного робочого місця, будь ласка, дотримуйтесь всіх місцевих / національних вимог.
- Захист тіла та шкіри** : Вибирати належний захисний одяг згідно з даними хімічної стійкості матеріалів та оцінки потенційної дії на місці. Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Якщо оцінка демонструє, що існує ризик виникнення вибухонебезпечного середовища або спалахів газоповітряної суміші, використовувати вогнестійкий антистатичний захисний одяг.
Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо).
- Заходи гігієни** : Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	рідина
Колір	:	чорний
Запах	:	характерний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Немає даних
Температура плавлення/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	90 °C
Температура спалаху	:	9 °C
		Метод: DIN 53213
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Непридатне
Займистість (рідини)	:	Займистий (див. температуру спалаху)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	7,0 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	0,6 %(V)
Тиск пари	:	20 гПа (20 °C) 111 гПа (50 °C)
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,09 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показники розчинності Розчинність у воді	:	незмішуваний

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	> 200 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість	:	
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Час витікання	:	45 с (20 °C) Переріз: 6 мм
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Непридатне

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Легкозаймиста рідина та випари. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Окисники
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 5.000 мг/кг Метод: Спосіб обчислення
-------------------------------	---	---

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:**Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 23,3 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 2.800 мг/кг Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): 3.492 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 6,193 мг/л Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 3.160 мг/кг Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Пропілен карбонат:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:**

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Оцінка	:	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Оцінка : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

Пропілен карбонат:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Пропілен карбонат:

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

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсibiliзація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсibiliзація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

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

Вуглеводні, C9, ароматичні:

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

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:**Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:**

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

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

Вуглеводні, C9, ароматичні:

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

Пропілен карбонат:

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

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

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

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Пропілен карбонат:**

Види : Миша
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 104 тижні
Результат : негативний

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Дослідження впливу токсичності на репродуктивну функцію в трьох поколіннях
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

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

Пропілен карбонат:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Види : Щур
NOAEL : 5,8 мг/л
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 13 Тижні

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Види : Щур, самиця
NOAEL : 900 мг/м3
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 12 Місяці
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Пропілен карбонат:

Види : Щур
NOAEL : > 5.000 мг/кг
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 90 Дні

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

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

Вуглеводні, C9, ароматичні:

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

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

Вуглеводні, С7-С9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Токсичність для риб : LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 3 - 10 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): 4,6 - 10 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 10 - 30 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 10 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,17 мг/л
Тривалість дії: 21 д
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Вуглеводні, С9, ароматичні:

Токсичність для риб : LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 9,2 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): 3,2 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 7,9 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

з OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,22 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 99 мг/л
Тривалість дії: 10 хв

Пропілен карбонат:

Токсичність для риб : LC50 (Cyprinus carpio (короп)): > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.1.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): > 929 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): 929 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 25.619 мг/л
Тривалість дії: 16 год
Метод: DIN 38 412 Part 8

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 81 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Вуглеводні, C9, ароматичні:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2 Дата перегляду: 09.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 306864-00005 Дата останнього випуску: 01.05.2020
 Дата першого випуску: 27.04.2015

Біологічний розклад: 78 %
 Тривалість дії: 28 д
 Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Пропілен карбонат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: > 90 %
 Тривалість дії: 28 д
 Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.4.А.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Вуглеводні, С7-С9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: > 4
 Зауваження: Експертна оцінка

Вуглеводні, С9, ароматичні:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,7 - 4,5

Пропілен карбонат:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,48

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

Гігієнічні норми:

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
Вуглеводні, С7-С9, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки 64742-49-0		ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 5
Вуглеводні, С9, ароматичні 64742-95-6	Величина ОБУВ: 0,2 мг/м ³	ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний		Перелік 2 Пере-

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2 Дата перегляду: 09.11.2020 Номер Паспорта безпеки: 306864-00005 Дата останнього випуску: 01.05.2020
 Дата першого випуску: 27.04.2015

		показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		лік 5
Пропілен карбонат 108-32-7	Величина ОБУВ: 0,07 мг/м3	Величина ОДУ: 0,4 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные		Перелік 2 Перелік 3

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

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

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

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

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

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

- ADR**
- ООН № : UN 1139
- Належна назва при перевезенні : COATING SOLUTION
- Клас : 3
- Пакувальна група : II

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

Етикетки : 3
 Номер ризику : 33
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)
 Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

UN/ID № : UN 1139
 Належна назва при перевезенні : Coating solution
 Клас : 3
 Пакувальна група : II
 Етикетки : Flammable Liquids
 Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 364
 Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 353

Код IMDG

ООН № : UN 1139
 Належна назва при перевезенні : COATING SOLUTION
 (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C9, aromatics)
 Клас : 3
 Пакувальна група : II
 Етикетки : 3
 EmS Код : F-E, S-E
 Морський забрудник : так

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

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

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

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

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

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

H226	Займиста рідина та випари.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H401	Токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі кон-центрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат-ковременного воздействия

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - 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 інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Пас-

Засіб для захисту днища автомобіля

Версія 5.2	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 306864-00005	Дата останнього випуску: 01.05.2020 Дата першого випуску: 27.04.2015
---------------	-------------------------------	--	---

порт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

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

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

UA / UK