

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Код продукту : 89314005

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 використанніРекомендоване використан-
ня : Очищувальний засіб
Засіб для миття

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Займисті рідини : Категорія 2

Подразнення шкіри : Категорія 2

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Специфічна системна ток-
сичність на орган-мішень -
одноразова дія : Категорія 3

Небезпека аспірації : Категорія 1

Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 2Небезпека (хронічна) для
водних організмів у разі
довгострокового впливу : Категорія 2**Маркування згідно з GHS**

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4 Дата перегляду: 20.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 784646-00007 Дата останнього випуску: 04.03.2020
 Дата першого випуску: 27.02.2012

Символи факторів ризику :    

Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H225 Легкозаймиста рідина та випари.
 H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
 H315 Викликає подразнення шкіри.
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 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.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
 P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
Реагування:
 P301 + P310 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
 P331 НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
 P391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

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, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1;	Немає даних	>= 70 - < 90

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4 Дата перегляду: 20.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 784646-00007 Дата останнього випуску: 04.03.2020
 Дата першого випуску: 27.02.2012

		H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	$\geq 10 - < 20$
Пропан-2-ол	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	$\geq 1 - < 10$
1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-	123-35-3	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	$\geq 0,25 - < 1$
Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-	80-56-8	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1;	Немає даних	$\geq 0,1 - < 0,25$

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

		H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
--	--	---	--	--

Альтернативні номери CAS для деяких регіонів

Хімічна назва	Альтернативний номер / альтернативні номери CAS
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану	64742-49-0

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 протягом не менш 15 хвилин, одночасно знімаючи забруднений одяг та взуття.
Отримати медичну допомогу.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
- 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.
Під час блювання слід нахилити людину вперед.
Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
Ретельно прополощіть рот водою.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
Викликає подразнення шкіри.
Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Може викликати сонливість та запаморочення.
- Захист пожежників : Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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 : -24 °C
Метод: ISO 3679

Температура займання : Немає даних

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : 7,2 %(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 (CO₂)
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

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.
Евакуювати приміщення.

Спеціальне захисне обладнання : У разі пожежі використовувати автономний дихальний

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

нання для пожежників 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 витоки.
- 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. Уникати контакту з очима. Після роботи ретельно вимити шкіру. Використовувати відповідно до прийнятих норм промис-

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

лової 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 контакт з водою виділяють займісті гази
Вибухові речовини
Гази

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
(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	ПДК (пари и/или газы)	100 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пари и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пари и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая	50 мг/м3	RU OEL

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4 Дата перегляду: 20.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 784646-00007 Дата останнього випуску: 04.03.2020
 Дата першого випуску: 27.02.2012

		вая (пари и/или газы)		
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные			
1,6-Октадиен, 7-метил-3-метілен-	123-35-3	ПДК (пари и/или газы)	100 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пари и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці. 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 : 0,45 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

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).

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Заходи гігієни : Якщо під час звичайного використання ймовірно 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. Не дозволяти виносу забрудненого одягу за межі робочого місця. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: прозорий
Запах	: фруктовий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Немає даних
Температура плавлення/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: 80 °C
Температура спалаху	: -24 °C
	Метод: ISO 3679
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Непридатне
Займистість (рідини)	: Займистий (див. температуру спалаху)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 7,2 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 0,6 %(V)
Тиск пари	: Немає даних

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	0,7165 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показники розчинності Розчинність у воді	:	нерозчинний
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	:	< 7 мм ² /с (40 °C) Метод: ISO 3104
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.

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:**Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,61 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Пропан-2-ол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 25 мг/л
Тривалість дії: 6 год
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 300 - 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4 Дата перегляду: 20.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 784646-00007 Дата останнього випуску: 04.03.2020
Дата першого випуску: 27.02.2012

Компоненти:**Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

Пропан-2-ол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

Види : відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Результат : Подразнення шкіри

Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-:

Види : відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Результат : Подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

(R)-p-мента-1,8-дієн:

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

Пропан-2-ол:

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

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

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

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Види	: Тканинна культура
Метод	: Вказівки для тестування OECD 492
Результат	: Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Результат	: негативний

(R)-p-мента-1,8-дієн:

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

Оцінка	: Ймовірність або докази низької або помірної частоти розвитку сенсибілізації шкіри у людей
--------	---

Пропан-2-ол:

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: негативний

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

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

Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

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

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Результат : позитивний
 Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Оцінка : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (пар)
 Метод: OPPTS 870.5395
 Результат: негативний

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 471
 Результат: негативний
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

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

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Лужний варіант кометного аналізу ссавців in vivo
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Заковтування
 Результат: негативний

Пропан-2-ол:

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

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

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

1,6-Октадіен, 7-метил-3-метілен-:

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

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

Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

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

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

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

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Види : Миша
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 102 тижні
Результат : негативний

(R)-p-мента-1,8-дієн:

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

Пропан-2-ол:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пар)

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії : 104 тижні
 Метод : Вказівки для тестування OECD 451
 Результат : негативний

1,6-Октадіен, 7-метил-3-метілен-:

Види : Миша
 Спосіб застосування : Заковтування
 Тривалість дії : 104 - 105 тижні
 Результат : негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:

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

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

(R)-p-мента-1,8-дієн:

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

Пропан-2-ол:

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

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

1,6-Октадіен, 7-метил-3-метілен-:

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

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 421
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 421
Результат: негативний

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:**Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Пропан-2-ол:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**(R)-p-мента-1,8-дієн:**

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 100 мг/кг маси тіла або менше.

Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 1 мг/л/бг/д або менше.

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 04.03.2020
8.4	20.08.2020	безпеки:	Дата першого випуску: 27.02.2012
		784646-00007	

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Види	: Щур
NOAEL	: > 20 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 13 Тижні

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Види	: Щур, самець
NOAEL	: 5 мг/кг
LOAEL	: 30 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 13 Тижні

Пропан-2-ол:

Види	: Щур
NOAEL	: 12,5 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 104 Тижні

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

Види	: Щур
LOAEL	: 250 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 Дні

Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-:

Види	: Щур, самець
NOAEL	: 788 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 21 Дні

Види	: Щур, самець
NOAEL	: 0,57 мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 14 Тижні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 413

Аспіраційна токсичність

Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

Компоненти:**Вуглеводні, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

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

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

(R)-p-мента-1,8-дієн:

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

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

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

Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-:

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

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Токсичність для риб	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 8,2 мг/л Тривалість дії: 96 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 4,5 мг/л Тривалість дії: 48 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 3,1 мг/л Тривалість дії: 72 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
	NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 0,5 мг/л Тривалість дії: 72 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOELR (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 2,6 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

(R)-р-мента-1,8-дієн:

- | | | |
|--|---|--|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 702 мкг/л
Тривалість дії: 96 год |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 307 мкг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,32 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| | | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,174 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) | : | 1 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | EC10 (Daphnia magna (дафнія)): 153 мкг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) | : | 1 |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC50: > 100 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів |

Пропан-2-ол:

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 9.640 мг/л
Тривалість дії: 96 год |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 10.000 мг/л
Тривалість дії: 24 год |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 1.050 мг/л
Тривалість дії: 16 год |

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

- Токсичність для риб : LC50: 0,92 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1,47 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,342 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,274 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1
- М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

- Токсичність для риб : LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 0,27 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,1 - 1 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1
- М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

мів)

Токсична дія на мікроорганізми : NOEC: 2 мг/л
Тривалість дії: 28 год
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 77,05 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

(R)-p-мента-1,8-дієн:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 71,4 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Керівний принцип випробувань OECF 301B

Пропан-2-ол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: розкладається швидко

BOD/COD : BOD: 1.19 (БПК5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 76 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 68 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану:**

Коефіцієнт розділення (n- : log Pow: 4

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4 Дата перегляду: 20.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 784646-00007 Дата останнього випуску: 04.03.2020
 Дата першого випуску: 27.02.2012

октанол/вода) Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

(R)-р-мента-1,8-дієн:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,38

Пропан-2-ол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,05

1,6-Октадієн, 7-метил-3-метілен-:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,82
 Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Біцикло[3.1.1]гепт-2-єн, 2,6,6-триметил-:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,487

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, С6-С7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 5 % n-гексану 92128-66-0		ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 5
(R)-р-мента-1,8-дієн 5989-27-5	Величина ПДК максимальная разовая: 0,02 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,25 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: органолептический Клас небезпеки: 3		Перелік 1 Перелік 5
Пропан-2-ол	Величина ПДК мак-	Предельно допус-		Пере-

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4 Дата перегляду: 20.08.2020 Номер Паспорта безпеки: 784646-00007 Дата останнього випуску: 04.03.2020
 Дата першого випуску: 27.02.2012

67-63-0	симильная разовая: 0,6 мг/м3 Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный 3 класс - умеренно опасные	тимые концентрации: 0,25 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные ПДК 0,01 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ПДК 0,01 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4	лік 1 Перелік 4 Перелік 5
1,6-Октадіен, 7-метил-3-метілен-123-35-3	Величина ОБУВ: 0,015 мг/м3		Перелік 2
Біцикло[3.1.1]гепт-2-ен, 2,6,6-триметил-80-56-8	Величина ОБУВ: 0,2 мг/м3 Величина ПДК максимальная разовая: 0,3 мг/м3 Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный 4 класс - малоопасные		Перелік 1 Перелік 2

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

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

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

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

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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 1993
Належна назва при перевезенні : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol)
- Клас : 3
Пакувальна група : II
Етикетки : 3
Номер ризику : 33
Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)
Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 1993
Належна назва при перевезенні : Flammable liquid, n.o.s.
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol)
- Клас : 3
Пакувальна група : II
Етикетки : Flammable Liquids
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 364
Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 353

Код IMDG

- ООН № : UN 1993
Належна назва при перевезенні : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol, (R)-p-mentha-1,8-diene)

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Клас	:	3
Пакувальна група	:	II
Етикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, <u>S-E</u>
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.
H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
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 короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Небезпека аспірації
Eye Irrit.	:	Подразнення очей
Flam. Liq.	:	Займисті рідини
Skin Irrit.	:	Подразнення шкіри

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Skin Sens.	:	Сенсибілізація шкіри
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
RU OEL	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; 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); EtCx - 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 забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Джерела ключових даних 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,

INDUSTRIRENS KANNE 4.5 LITER

Версія 8.4	Дата перегляду: 20.08.2020	Номер Паспорта безпеки: 784646-00007	Дата останнього випуску: 04.03.2020 Дата першого випуску: 27.02.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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