

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML
 Код продукту : 89025

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- : Очищувальний засіб
 ня : Засіб для миття

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Аерозолі : Категорія 1
 Подразнення очей : Категорія 2A
 Сенсibiliзація шкіри : Категорія 1
 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику : 

Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H222 Надзвичайно займистий аерозоль.
 H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися.
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
 Дата першого випуску: 03.05.2012

H319 Викликає важке подразнення очей.
 H336 Може викликати сонливість та запаморочення.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
 P211 Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
 P251 Не можна протикати або спалювати навіть після використання.
 P261 Уникати вдихання аерозолю.
 P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.

Зберігання:

P410 + P412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
 Не відомо.

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)
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	>= 10 - < 20
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
 Дата першого випуску: 03.05.2012

		STOT SE3; H336	ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	
Бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Ізобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
(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	>= 0,1 - < 0,25
Морфолін	110-91-8	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3;	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специаль-	>= 0,1 - < 0,25

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
 Дата першого випуску: 03.05.2012

		H311 Skin Corr.1A; H314 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute3; H402	ная защита ко- жи и глаз Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 1,5 мг/м3 2 класс - высо- коопасные, вещества, при работе с ко- торыми требу- ется специаль- ная защита ко- жи и глаз Джерело даних: RU OEL
--	--	---	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніть-ся 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 во-ди.
 При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : При контакті негайно промити очі великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин.
 Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити.
 Отримати 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 від-строчені : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 Викликає важке подразнення очей.
 Може викликати сонливість та запаморочення.
- Захист пожежників : Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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 : 34 °C
Температура спалаху дійсна тільки для рідкої частини в аерозольному балоні.
- Температура займання : Немає даних
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних
- Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних
- Займистість (тверда речовина, газ) : Надзвичайно займистий аерозоль.
- 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 : Зворотній спалах можливий на значну відстань.
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.
Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей.
- 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 для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
Використовувати засоби індивідуального захисту.

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Усунути всі джерела займання. 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 : Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати вдихання аерозолу. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Після роботи ретельно вимити шкіру. Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці 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.

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Умови безпечного зберігання : Зберігати у замкнутому приміщенні.
Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
Не можна проколювати або спалювати навіть після використання.
Охолоджувати. Захищати від сонячного світла.

Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
Аутореактивні речовини та суміші
Органічні пероксиди
Окисники
Займисті тверді речовини
Пірофорні рідини
Пірофорні тверді матеріали
Саморозігрівні речовини та суміші
Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займисті гази
Вибухові речовини

Рекомендована температура зберігання : > 5 - < 40 °C

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
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пари и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пари и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные			
Пропан	74-98-6	ПДК (пари и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пари и/или газы)	900 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Бутан	106-97-8	ПДК (пари и/или газы)	300 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
 Дата першого випуску: 03.05.2012

		ПДК разова (пары и/или газы)	900 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Ізобутан	75-28-5	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разова (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
(R)-р-мента-1,8-дієн	5989-27-5	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разова (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
	Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные			
Морфолін	110-91-8	ПДК (пары и/или газы)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разова (пары и/или газы)	1,5 мг/м3	RU OEL
	Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		TWA	10 ppm 36 мг/м3	2006/15/EC
		STEL	20 ppm 72 мг/м3	2006/15/EC

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.
 Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.

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 : Автономний дихальний апарат

Захист рук

Зауваження : не потрібно Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

Захист очей : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання:
 Захисні окуляри

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

- 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: Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо).
- 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. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішній вигляд : Аерозоль, містить розчинений газ
- Ракетне паливо : Пропан, Бутан, Ізобутан
- Колір : безбарвний
- Запах : фруктовий
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- pH : 9,5
Концентрація: 100 %
- Температура плавлення/замерзання : Немає даних
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння : Непридатне
- Температура спалаху : 34 °C
Температура спалаху дійсна тільки для рідкої частини в аерозольному балоні.
- Швидкість випаровування : Непридатне
- Займистість (тверда речовина, газ) : Надзвичайно займистий аерозоль.
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя : Немає даних

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

займистості

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Непридатне
Відносна густина пари	:	Непридатне
Густина	:	0,89 г/см ³
Показники розчинності Розчинність у воді	:	повністю розчинний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	:	Непридатне
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	:	Надзвичайно займистий аерозоль. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Окисники Кислоти
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

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

Компоненти:

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

Пропан:

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 800000 ppm
Тривалість дії: 15 хв
Атмосфера випробування: газ

Бутан:

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 658 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: випари

Ізобутан:

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Миша): 260200 ppm
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: газ

(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

Морфолін:

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 1.900 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 11 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: випари
Метод: Експертна оцінка
Зауваження: На базі гармонізованої класифікації в регулюванні ЄС 1272/2008, Додаток VI

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самець): 500 мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

(R)-р-мента-1,8-дієн:

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

Морфолін:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Корозійний вплив через 3 або менше хвилин після експозиції

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

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

(R)-р-мента-1,8-дієн:

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

Морфолін:

Види : Кріль
Результат : Необоротний вплив на око

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
Дата першого випуску: 03.05.2012

Метод : Вказівки для тестування OECD 405

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

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

(R)-р-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

Морфолін:

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

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
Результат: негативний

Пропан:

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 (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Бутан:

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 (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Ізобутан:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

(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

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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

Морфолін:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)
Тест-система: Щур
Результат: негативний
Зауваження: Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Хом'Як
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний
Зауваження: Випробування in vivo не виявили мутагенного впливу

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 104 тижні
Метод : Вказівки для тестування OECD 451
Результат : негативний

(R)-p-мента-1,8-дієн:

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

Морфолін:

Види : Щур
Спосіб застосування : Вдихання
Тривалість дії : 52 тижні
Результат : негативний

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

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

Пропан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Бутан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Ізобутан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Вдихання
 Метод: Вказівки для тестування OECD 422
 Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (газ)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 422
 Результат: негативний

(R)-р-мента-1,8-дієн:

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

Морфолін:

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
 Спосіб застосування: Заковтування
 Метод: Вказівки для тестування OECD 414
 Результат: негативний
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

Пропан-2-ол:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Пропан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Бутан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Ізобутан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

(R)-р-мента-1,8-дієн:

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

Морфолін:

Способи дії : Вдихання
Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 250 ppmV/6г/д або менше.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Пропан-2-ол:

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

Пропан:

Види : Щур
NOAEL : 7,214 мг/л
Спосіб застосування : вдихання (газ)
Тривалість дії : 6 Тижні
Метод : Вказівки для тестування OECD 422

Бутан:

Види : Щур
NOAEL : 9000 ppm
Спосіб застосування : вдихання (газ)
Тривалість дії : 6 Тижні
Метод : Вказівки для тестування OECD 422

Ізобутан:

Види : Щур
NOAEL : 9000 ppm
Спосіб застосування : вдихання (газ)
Тривалість дії : 6 Тижні
Метод : Вказівки для тестування OECD 422

(R)-р-мента-1,8-дієн:

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

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Морфолін:

Види	: Щур
NOAEL	: 50 мг/кг
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 104 Тижні

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

(R)-р-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.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

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

(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

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

- 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: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Морфолін:

- Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 380 мг/л
Тривалість дії: 96 год

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 45 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 28 мг/л
Тривалість дії: 96 год

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 5 мг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

- Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 30 хв
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Пропан-2-ол:

- Здатність до біологічного розкладу : Результат: розкладається швидко

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

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

Пропан:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 100 %
 Тривалість дії: 385,5 год
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Бутан:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 100 %
 Тривалість дії: 385,5 год
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Ізобутан:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 100 %
 Тривалість дії: 385,5 год
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

(R)-р-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 ОЕСР 301В

Морфолін:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 93 %
 Тривалість дії: 25 д
 Метод: Вказівки для тестування OECD 301E

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Пропан-2-ол:

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

Бутан:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

Ізобутан:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,8

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
 Дата першого випуску: 03.05.2012

октанол/вода)

(R)-р-мента-1,8-дієн:

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

Морфолін:

Біонакопичування : Види: *Cyprinus carpio* (короп)
 Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 2,8

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -2,55

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
Пропан-2-ол 67-63-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,25 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные ПДК 0,01 мг/дм ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ПДК 0,01 мг/дм ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6 Дата перегляду: 04.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 301262-00007 Дата останнього випуску: 14.11.2020
 Дата першого випуску: 03.05.2012

Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 5
Бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 1 Перелік 5
Ізобутан 75-28-5	Величина ПДК максимальная разовая: 15 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 1 Перелік 5
(R)-р-мента-1,8-діен 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: органолептичний Клас небезпеки: 3		Перелік 1 Перелік 5
Морфолін 110-91-8	Величина ОБУВ: 0,01 мг/м ³	Предельно допустимые концентрации: 0,04 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептичний; придает воде привкус Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 2 Перелік 4

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

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"

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.
Повністю спорожнити аерозольні балони (у том числі й газ-витіснювач)

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

- ADR**
- ООН № : UN 1950
 - Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
 - Клас : 2
 - Пакувальна група : Стандартом не встановлено
 - Етикетки : 2.1
 - Код обмежень для перевезення в тунелях : (D)
- IATA-DGR**
- UN/ID № : UN 1950
 - Належна назва при перевезенні : Aerosols, flammable
 - Клас : 2.1
 - Пакувальна група : Стандартом не встановлено
 - Етикетки : Flammable Gas
 - Інструкції з пакування (ван- : 203

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

тажні літаки)
Інструкції з пакування (па- : 203
сажирські літаки)

Код IMDG

ООН № : UN 1950
Належна назва при переве- : AEROSOLS
зенні
Клас : 2.1
Пакувальна група : Стандартом не встановлено
Етикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U
Морський забрудник : ні

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

H220	Надзвичайно займистий газ.
H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H226	Займиста рідина та випари.
H280	Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H400	Дуже токсично для водних організмів.

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже 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. Gas	: займісті газу
Flam. Liq.	: займісті рідини
Press. Gas	: газу під тиском
Skin Corr.	: роз'їдання шкіри
Skin Irrit.	: подразнення шкіри
Skin Sens.	: сенсibiliзація шкіри
STOT SE	: специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно- разова дія
Пошкодження ока 2006/15/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі кон- центрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2006/15/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2006/15/EC / STEL	: Границі короткочасної дії
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат- ковременного 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; AICS - 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); 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 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 -

AKTIV-SCHEIBENREINIGER - 500 ML

Версія 7.6	Дата перегляду: 04.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 301262-00007	Дата останнього випуску: 14.11.2020 Дата першого випуску: 03.05.2012
---------------	-------------------------------	--	---

(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, недійсна 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