

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 1 із 15

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

ADDINOL Universalreinigerspray

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

Використання речовини/суміші

-

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника**Виробник**

Компанія:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Адреса:	Am Haupttor	
Місто:	D-06237 Leuna	
Телефон:	+49 (0) 3461 845-0	Телефакс: +49 (0) 3461 845-555
Ел. пошта:	info@addinol.de	
Інтернет:	www.addinol.de	

Постачальник

Компанія:	TOV «ADDINOL UKRAYINA»
Адреса:	vul. Sahaydachnoho Petra, 11
Місто:	UA-04070 м. Kyiv
Телефон:	+38 044 454-75-54
Ел. пошта:	addinol@addinol.ua

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+38 044 454-75-54 Цей номер відповідає тільки в робочий час.

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки**2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи попереджувального маркування**Правил (ЄС) № 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Сигнальне слово: Наноформа

Символи факторів ризику:



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 2 із 15

Вислови щодо видів небезпечного впливу

H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210	Тримати подалі від тепла. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P211	Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C / 122 °F.
P501	Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

Рекомендація щодо позначення

Продукт класифікований і промаркований згідно з директивами ЄС або відповідного національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легозаймистих сумішей.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			80 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
124-38-9	Carbon dioxide			2,5 - < 5 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
106-97-8	butane			2,5 - < 5 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propane			1 - < 2,5 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

Релевантні H- і EУH-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 3 із 15

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	80 - < 100 %
		інгаляційний: LC50 = > 25,2 мг/л (пари); шкіряний: LD50 = > 2800 - 3100 мг/кг; оральний: LD50 = > 5000 мг/кг	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	5 - < 10 %
		інгаляційний: LC50 = 47,5 мг/л (пари); шкіряний: LD50 = 12800 мг/кг; оральний: LD50 = 5280 мг/кг	
106-97-8	203-448-7	butane	2,5 - < 5 %
		інгаляційний: LC50 = 658 мг/л (пари)	

Маркування інгредієнтів згідно Технічний регламент мийних засобів

>= 30 % аліфатичні вуглеводні.

Інша додаткова інформація

Всі мінеральні оливи, що використовуються в цьому продукті, містять ДМСО-екстраговану речовину менше 3 % (мас.) згідно з IP 346 і класифікуються як неканцерогенні. Система класифікації: класифікація відповідає чинному переліку ЄС, також доповнена інформацією зі спеціалізованої літератури та даними компанії

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна порада

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. Зміст і транспортування ураженого в стабільному положенні на боці, у разі задухи в положенні напівсидячи. Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

При вдиханні

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу. У разі задухи подавати кисень.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

При контакті з очима

Швидко обережно і ретельно промити під душем для очей або водою. За умови виникнення скарги або триваючих скаргах звернутися до офтальмолога.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту.

Рот багато разів прополоскати водою. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

після інгаляції: затьмарення свідомості. Головні болі. Нудота.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO₂). Сухий порошок для гасіння. стійка до спирту піна.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 4 із 15

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

У випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO₂). Окис вуглецю Оксиди азоту (NO_x). сажа.

Легкозаймистий Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Рекомендації для пожежників

Носити костюм хімічного захисту.

Додаткові вказівки

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Не вдихати пожежні та вибухові гази. Заражену воду для гасіння зібрати окремо. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Загальна інформація

Вивести людей в безпечне місце. Пари важчі за повітря і стеляться землею. Зберігати подалі від вогню - не палити.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті).

6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації

Інші відомості

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). Зібрати в закриті ємності і відвезти для утилізації. Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Розділ 12: Екологічні дані

Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поведження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Використовувати тільки в добре провітрюваних приміщеннях. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Не розпилювати у бік вогню або тліючих предметів. У зв'язку з небезпекою вибуху уникати проникнення пари в підвали, каналізації й ями. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Ємність знаходиться під тиском. Захищати від сонячного випромінювання і температур понад температура 50}. Не відкривати з застосуванням сили і також не спалювати після використання. Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Зняти забруднений, мокрий одяг. Перед повторним застосуванням випрати частини забрудненого одягу. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 5 із 15

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості. Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці. Зберігати подалі від вогню - не палити.

TRG 300,

Вказівки щодо сумісного зберігання

Тримати далеко від: Окислюючі засоби. Матеріал, насичений киснем, сприяє розповсюдженню вогню.

Додаткова інформація про умови зберігання

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C.

Не зберігати при температурі вище: 50°C.

Оберігати від: чильно підвищена температура. УФ- випромінювання / сонячне світло. мороз.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**8.1. Параметри контролю****Національні граничні рівні виробничої дії**

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
106-97-8	Бутан	300		ГДК	
124-38-9	Вуглецю (IV) оксид	8000		ГДК	
67-63-0	Спирт ізопропіловий	10		ГДК	

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane			
	робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	2035 мг/м3
	робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	773 мг/кг маса тіла/день
	споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	608 мг/м3
	споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	699 мг/кг маса тіла/день
	споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	699 мг/кг маса тіла/день
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
	робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	500 мг/м3
	робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	888 мг/кг маса тіла/день
	споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	89 мг/м3
	споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	319 мг/кг маса тіла/день
	споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	26 мг/кг маса тіла/день

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 6 із 15

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	Значення
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol	
	прісна вода	140,9 мг/л
	прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля)	140,9 мг/л
	морська вода	140,9 мг/л
	осад, прісна вода	552 мг/кг
	осад, морська вода	552 мг/кг
	Вторинне отруєння	160 мг/кг
	Мікроорганізми в очисних спорудах	2251 мг/л
	підлога	28 мг/кг

8.2. Контроль впливу**Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

Захисні і гігієнічні заходи**Захисні засоби для очей/обличчя**

Щільно закриті захисні окуляри. DIN-/EN-норми: EN 166

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички: DIN-/EN-норми: EN ISO 374

Тривалість носіння у разі безперервного контакту: 480 min

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.7 mm.

Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 30 min

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

Захист шкіри

Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брук обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

Захист дихальних шляхів

Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей**

Фізичний стан:

Колір:

Запах:

Поріг запаху:

характерний

не точний

Метод випробування

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 7 із 15

Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	< -20 °C
Займистість:	Відомості не доступні
Нижня границя вибуховості:	0,6 об. %
Верхня границя вибуховості:	12 об. %
Температура спалаху:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Температура займання:	> 200 °C DIN 51794
Температура розпаду:	Відомості не доступні
pH:	Відомості не доступні
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Тиск пари: (при 20 °C)	Відомості не доступні
Шільність (при 20 °C):	0,708 г/см ³ DIN 51757
Відносна щільність пари:	Відомості не доступні
Характеристики частинок:	Відомості не доступні

9.2. Інша інформація**Інформація про класи фізичної небезпеки****Вибухові властивості**

У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей.

Температура самозаймання

тверда речовина:

Відомості не доступні

газ:

Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.2. Хімічна стабільність

Суміш залишається хімічно стабільною за рекомендованих умов зберігання, використання й температури.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпека займання.

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.4. Умови, які слід уникати

Ємкість знаходиться під тиском. Захищати від сонячного випромінювання і температур понад температура 50}. Не відкривати з застосуванням сили і також не спалювати після використання. Не розпилювати у бік вогню або тліючих предметів. Тримати подалі від джерел вогня - не палити. Зберігати в недоступному для дітей місці. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Див. захисні заходи в пунктах 7 і 8.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 8 із 15

10.5. Несумісні матеріали

Тримати далеко від: Окислюючі засоби.

10.6. Небезпечні продукти розкладуУ випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO₂). Окис вуглецю Оксиди азоту (NO_x). сажа.

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

Розділ 11. Токсикологічна інформація**11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Не випробувана суміш.

ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний газ) > 20000 ppm

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane				
	оральний	LD50 > 5000 мг/кг	Щур		
	шкіряний	LD50 > 2800 - 3100 мг/кг	Щур	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 > 25,2 мг/л	Щур	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	оральний	LD50 5280 мг/кг	Щур		
	шкіряний	LD50 12800 мг/кг	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 47,5 мг/л	Щур		
106-97-8	butane				
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 658 мг/л	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: Спричиняє подразнення шкіри.

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може спричинити сонливість або запаморочення. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 9 із 15

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки**Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

За нашими даними та згідно з наявною у нас інформацією, за умов належного поводження та використання згідно з вимогами продукт не спричиняє шкідливого для здоров'я впливу.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля**12.1. Токсичність для довкілля**

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Не випробувана суміш.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 10 із 15

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	11,40	96 h	Oncorhynchus mykiss (Райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	3 мг/л	48 h		
	Токсичність для риб	NOEC мг/л	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	1 мг/л	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	13299	2 d		
124-38-9	Carbon dioxide					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	35 мг/л	96 h	Oncorhynchus mykiss (Райдужна форель)	
106-97-8	butane					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propane					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Не піддається легко біологічному розщепленню (за ОЕСР-критеріями) Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

12.3. Біокумулятивний потенціал

Відомості не доступні

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 11 із 15

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	0,05
106-97-8	butane	1,09
74-98-6	propane	1,09

12.4. Мобільність у ґрунті

Відомості не доступні

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відомості не доступні

Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів**13.1. Методи поводження з відходами****Утилізація**

Не відчиняти контейнер за допомогою сили. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Код утилізації відходів продукт160504 Відходи, не зазначені в інших групах; Гази в посудинах під тиском та відходи хімічної продукції;
Гази в посудинах під тиском (включаючи галони), що містять небезпечні речовини; небезпечні відходи**Забруднена упаковка**

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Належне транспортне найменування:	AEROSOLS
14.3. Транспортні класи небезпеки:	2
14.4. Група упаковки:	-
Етикетки:	2.1



Класифікаційний код:	5F
Особливі положення:	190 327 344 625
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E0
Категорія транспортування:	2
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
-------------------------	---------

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 12 із 15

14.2. Належне транспортне AEROSOLS**найменування:****14.3. Транспортні класи** 2**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -

Етикетки: 2.1



Класифікаційний код: 5F

Особливі положення: 190 327 344 625

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E0

Морський транспорт (IMDG)**14.1. Номер ООН:** UN 1950**14.2. Належне транспортне** AEROSOLS**найменування:****14.3. Транспортні класи** 2.1**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -

Етикетки: 2.1



Особливі положення: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Обмежена кількість: 1000 mL

Звільнена кількість: E0

EmS: F-D, S-U

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:** UN 1950**14.2. Належне транспортне** AEROSOLS, flammable**найменування:****14.3. Транспортні класи** 2.1**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -

Етикетки: 2.1



Особливі положення: A145 A167 A802

Обмежена кількість - пасажирські: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Звільнена кількість: E0

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 203

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 75 kg

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 203

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 150 kg

14.5. Небезпеки для довкілля

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 13 із 15

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:

Так



Джерело небезпеки:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Увага: легкозаймисті гази.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

Розділ 15. Регуляторна інформація**15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 29, Запис 40, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди: 97 % (698,4 g/l)

Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у фарбах і лаках: 97 % (698,4 g/l)

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач води

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,4,6,7,9,11,12.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 14 із 15

Скорочення та аббревіатури

Flam. Gas: Займистий газ

Aerosol: Аерозоль

Compressed gas

Liquefied gas

Flam. Liq: Займиста рідина

Asp. Tox: Небезпека при аспірації

Skin Irrit: Подразнення шкіри

Eye Irrit: Подразнення очей

STOT SE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція)

Aquatic Chronic: Хронічна Небезпека для водного середовища

Скорочення і акроніми див. в ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; ADN – Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами; ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; ATE – розрахункові значення гострої токсичності; bw – вага тіла; CAO – тільки вантажними повітряними суднами; CAS – хімічна реферативна служба; CLP – класифікація, маркування та пакування хімічних речовин; CMR – канцерогенна, мутагенна або токсична для репродуктивної системи речовина; DIN – Німецький інститут стандартизації; DNEL – похідний безпечний рівень перебування під впливом; GHS – всесвітня гармонізована система; EC50 – напівмаксимальна ефективна концентрація, яка спричиняє на дослідну популяцію будь-який інший визначений вплив, окрім летальних наслідків; EG – Європейський Союз; EN – Європейські стандарти; IARC – Міжнародне агентство з дослідження раку; IATA – Міжнародна організація повітряного транспорту; кодекс IBC – Міжнародного кодексу побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом; IMDG – Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; IMO – Міжнародна морська організація; ISO – Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 – летальна концентрація, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; LD50 – летальна доза, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; MAK – максимальна концентрація на робочому місці; MARPOL – Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню з суден; NOEC – концентрація, що не викликає видимого ефекту; OEL – граничний вплив на робочому місці; OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT – стійка, біоаккумулятивна й токсична речовина; PNEC – прогнозована концентрація, що не справляє ефекту; PPM – частини на мільйон; REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів, RID – Регламент про міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом; STEL – граничне значення для короточасного впливу; TWA – середньозважена у часі концентрація; Номер ООН – номер ООН для перевезення небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	Принцип перенесення "Аерозолі"
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 3; H336	Принцип перенесення "Аерозолі"
Aquatic Chronic 2; H411	Метод розрахунків

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H220	Надзвичайно легкозаймистий газ.
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні.
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Universalreinigerspray

Дата перегляду: 08.07.2024

Код продукту: 717304

Сторінка 15 із 15

H336

Може спричинити сонливість або запаморочення.

H411

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Інша додаткова інформація

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)