

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 1 із 13

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

ADDINOL Elektrokontaktspray

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

Використання речовини/суміші

Аерозолі - Очищуючі засоби

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
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 4; H413

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Суміш належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008 [GHS].

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Сигнальне слово: Наноформа

Символи факторів ризику:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H222 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H229 Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H413 Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 2 із 13

P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P211	Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C / 122 °F.
P501	Утилізувати вміст/упаковку на промисловому сміттєспалювальному заводі.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин. Містить 92 % маси легкозаймистих складових частин.
--------	--

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/легкозаймистих сумішей.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Хімічна характеристика

Суміш вуглеводнів і стисненого газу.

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			60 - < 80 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUN066			
106-97-8	butane			10 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propane			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8042-47-5	White mineral oil			2,5 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ	
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	60 - < 80 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	2,5 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 3 із 13

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). Піна. Сухий порошок для гасіння.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода. Водні струмені.

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 4 із 13

- 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). Ризик вибуху.

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). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію. 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.

Ємкість 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. Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

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.

Додаткова інформація щодо користування

Особи, які мають астму, алергії, хронічні і поточні респіраторні захворювання, не мають залучатися до обробки, яка повинна використовуватися для цього виробу.

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

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.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 5 із 13

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	
8042-47-5	Оливи мінеральні нафтові	5		ГДК	

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

Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

Захист шкіри

Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк обтиральні матеріали, які просякли продуктом. Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

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:

світло-жовтий

Поріг запаху:

не точний

Точка топлення/замерзання:

непридатний

Точка кипіння або точка кипіння і

< -20 °C

діапазон кипіння:

Займистість:

непридатний

Метод випробування

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 6 із 13

Нижня границя вибуховості:	0,6 об. %
Верхня границя вибуховості:	10,9 об. %
Температура спалаху:	< -20 °C DIN EN ISO 2592
Температура займання:	>200 °C DIN 51794
Температура розпаду:	не точний
pH:	непридатний
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу	не точний
n-октанол/вода:	
Тиск пари:	не точний
(при 20 °C)	
Щільність (при 20 °C):	0,765 g/cm 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:

непридатний

газ:

непридатний

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки**Швидкість випаровування:**

не точний

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.

10.5. Несумісні матеріали

Тримати далеко від: Окислюючі засоби, сильний

10.6. Небезпечні продукти розкладу

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 7 із 13

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.

АТЕміх розрахунковий

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

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	оральний	LD50 > 5000 mg/kg	Щур	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (2016)	OECD Guideline 402
8042-47-5	White mineral oil				
	оральний	LD50 > 5000 mg/kg	Щур	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	Study report (1987)	OECD Guideline 402

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

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

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

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

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

Небезпека вдихання

Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

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

непридатний

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**

Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 8 із 13

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	26,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	> 59,6	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	84,91	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Токсичність для риб	NOEC mg/l	>= 100	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Токсичність Crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
106-97-8	butane					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been developed
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	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 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been developed
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
8042-47-5	White mineral oil					
	Гостра токсичність для риб	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1992) OECD Guideline 203
	Гостра токсичність Crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 202

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Відомості не доступні

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 9 із 13

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	1,15
106-97-8	butane	1,09
74-98-6	propane	1,09

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	>= 6,91	розрахунковий	REACH Registration D

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

Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

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.

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

Дата перегляду: 11.07.2024	ADDINOL Elektrokontaktspray	Код продукту: 717302	Сторінка 10 із 13
----------------------------	------------------------------------	----------------------	-------------------

14.2. Належне транспортне найменування: AEROSOLS

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 найменування: AEROSOLS

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 найменування: AEROSOLS, flammable

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

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Обережно: легкозаймисті гази.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 11 із 13

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 28, Запис 40

Директива 2010/75/ЄС про 96,5% (661,025 g/L)

промислові викиди:

Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у 96,5% (661,025 g/L)

фарбах і лаках:

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС P3a FLAMMABLE AEROSOLS

(SEVESO III):

Додаткові вказівки

Слід врахувати: Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

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

Клас небезпеки для води

1 - помірний забруднювач води

(Німеччина):

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 12 із 13

Скорочення та аббревіатури

Flam. Gas: Займистий газ

Aerosol: Аерозоль

Liquefied gas

Flam. Liq: Займиста рідина

Asp. Tox: Небезпека при аспірації

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 короткочасного 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	
Asp. Tox. 1; H304	
Aquatic Chronic 4; H413	Метод розрахунків

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

H220	Надзвичайно легкозаймистий газ.
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H226	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 потрапленні у дихальні шляхи.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.
EУН066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

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 продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Elektrokontaktspray

Дата перегляду: 11.07.2024

Код продукту: 717302

Сторінка 13 із 13

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.)