

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 1 із 10

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**

ADDINOL Brake Fluid Dot 4

**1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти****Використання речовини/суміші**

Гальмівні рідини

**1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки****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  
Електронна адреса: 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  
Електронна адреса: addinol@addinol.ua

**1.4. Телефон гарячої лінії:** +38 044 454-75-54 Цей номер відповідає тільки в робочий час.**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Repr. 2; H361d

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

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

**2.2. Частини маркування****Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

**Сигнальне слово:** Увага**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H361d      Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

**Зазначення застержених заходів**

P201      Отримати спеціальні інструкції перед використанням.  
P202      Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитеся зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.  
P280      Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Brake Fluid Dot 4

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 2 із 10

P308+P313	захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.
P405	У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
P501	Зберігати під замком.
	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 фактори**

Не допускайте просочування в ґрунт продукту, що витік.

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти****3.2. Суміші****Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			>=30 - <50 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			5 - < 10 %
	907-996-4		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine			>=1 - <10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	>=30 - <50 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 2000 mg/kg	
	907-996-4	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	5 - < 10 %
		шкіряний: LD50 = 3540 mg/kg; оральний: LD50 = 3306 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
110-97-4	203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine	>=1 - <10 %
		шкіряний: LD50 = 8000 mg/kg; оральний: LD50 = > 2000 mg/kg	

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги****4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****Загальна порада**

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брук обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

**При вдиханні**

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу. У разі задухи подавати кисень. У разі втрати свідомості утримувати і транспортувати ураженого у стабільному положенні на боці.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ADDINOL Brake Fluid Dot 4

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 3 із 10

#### 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

У разі контакту з очима, негайно відкрити щілину вій і ретельно промити зі значною кількістю води протягом 10-15 хвилин. Після цього звернутися до окуліста.

#### При заковтуванні

НЕ викликати блювоту.

Рот багато разів прополоскати водою. Негайно викликати лікаря.

#### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Водний розпилюючий струмінь. стійка до спирту піна. Сухий порошок для гасіння. Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>).

##### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені.

#### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

У випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Окис вуглецю Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>). сажа.

#### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

#### 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 при аварійному викиді

#### 6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

##### Загальна інформація

Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Видалити усі джерела запалення. За умови дії пару, пилу й аерозолів застосовувати засоби захисту органів дихання.

#### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

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 та матеріали для локалізації та очищення

##### 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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 4 із 10

Розділ 12: Екологічні дані

Утилізація: дивися розділ 13

**РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання****7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Працювати в добре провітрюваних місцях або з дихальним фільтром. Не допускайте утворення туману з оливи. За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

**Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Використовувати тільки антистатично оброблений (безіскровий) інструмент.

**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.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності****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/складати тільки в оригінальній упаковці.

**Вказівки щодо сумісного зберігання**

Тримати далеко від: Окислюючі засоби

**Додаткова інформація про умови зберігання**

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

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

**7.3. Особливі кінцеві сфери застосування**

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист****8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення 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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 5 із 10

Придатний матеріал: NBR (Нітриловий 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 брुक 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 про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	жовтий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	не точний

	Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	приблизно 265 °C ASTM D 1120
Займистість:	Відомості не доступні
Нижня границя вибуховості:	Відомості не доступні
Верхня границя вибуховості:	Відомості не доступні
Температура спалаху:	са. 136 °C ASTM D 7094
Температура займання:	> 300 °C DIN 51794
Температура розпаду:	приблизно 360 °C
pH (при 20 °C):	8 ASTM D 1287:2011
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)	приблизно 12,3 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Розчинність у воді:	піддається повному змішанню
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Тиск пари: (при 20 °C)	приблизно 0,27 hPa
Шільність (при 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Відносна щільність пари:	Відомості не доступні

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

Вибухові властивості

Відомості не доступні

Температура самозаймання

тверда речовина:

Відомості не доступні

газ:

Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

**Інші характеристики безпеки**

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Brake Fluid Dot 4

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 6 із 10

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

**10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

**10.2. Хімічна стійкість**

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

Продукт є: гігроскопічний.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Відомості не доступні

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**У випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Окис вуглецю Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>). сажа.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

**11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Не випробувана суміш.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	оральний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol				
	оральний	LD50 3306 mg/kg	Щур	REACH Registration Dossier	Estimation of the approximative LD50 val
	шкіряний	LD50 3540 mg/kg	Кролик	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1962)	Study pre-dates guidelines. Similar to o
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine				
	оральний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 8000 mg/kg	Кролик	Tox Subst Mechanisms 16:151-194 (1973)	24 hr dosing period followed by a 14 day

**Подразнення та агресивна дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Brake Fluid Dot 4

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 7 із 10

**Сенсibiliзуюча дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Канцерогенність: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Небезпека вдихання**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

непридатний

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані****12.1. Токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate						
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	100,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	> 224,4	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999)	EU Method C.3
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	211,2	48 h	Дафнія Magna (велика водяна блоха)		OECD 202
	Гостра бактеріальна токсичність	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999)	OECD Guideline 209
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol						
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	2200 - 4600	96 h		Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Токсичність Crustacea	NOEC mg/l	> 100	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine						
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	1466	96 h	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	339	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: German industrial standard DIN 38
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	277,7	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: 79/831/EEC, C.2

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

90 - 100% (28 d - OECD 301A)

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 8 із 10

70 - 80% (28 d - OECD 301B)

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

фактор біоконцентрації (ФБК) 100

Літературне значення

**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)**

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-0,62
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	0,51
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine	-0,878

**ФБК**

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-isopropanolamine	2,34		SAR and QSAR in Envi

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Відомості не доступні

**12.5. Результати оцінки PBT и vPvB**

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

**12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

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**

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

**РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації****13.1. Методи утилізації відходів****Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**Забруднена упаковка**

Заражену упаковку повністю звільнити і можна знову використовувати після відповідного очищення.

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування****Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН або** -**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при** -**перевезенні:****14.3. Категорія небезпеки під час** -**транспортування:****14.4. Пакувальна група:** -**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)****14.1. Номер ООН або** -**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при** -**перевезенні:**



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 9 із 10

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** -

**14.4. Пакувальна група:** -

Морський транспорт (IMDG)

**14.1. Номер ООН або** -

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** -

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** -

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** -

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН або** -

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** -

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** -

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** -

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Якщо не вказано інше, слід вживати загальних заходів для безпечного транспортування.

**14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO**

непридатний

**Інша додаткова інформація**

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**

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

**Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

**Національна регуляторна інформація**

Клас небезпеки для води 1 - помірний забруднювач води

(Німеччина):

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,4,6,7,9,10,11,12,16.

**Скорочення та аббревіатури**

Скорочення і акроніми див. в ECHA: 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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Brake Fluid Dot 4**

Дата перегляду: 07.06.2023

Код продукту: 796027

Сторінка 10 із 10

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 – всевітня 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; МАК – 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 ЄС**

Класифікація	Процедура класифікації
Repr. 2; H361d	Метод розрахунків

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

H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

**Інша додаткова інформація**

Суміш класифікується 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 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).*