

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 1 із 11

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

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

Охолоджуюча рідина. Засіб захисту від морозу.

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

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

Телефакс: +49 (0) 3461 845-555

Постачальник

Компанія: ТОВ «АДДІНОЛ УКРАЇНА»
 Адреса: вул. Сагайдачного Петра, буд. 11
 Місто: UA-04070 Україна, 04070, м. Київ
 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**

Repr. 1B; H360D
 STOT RE 2; H373

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**

Ethanediol
 Sodium 2-ethylhexanoate

Сигнальне слово: Небезпека**Символи факторів ризику:****Вислови щодо видів небезпечного впливу**

H360D Може завдати шкоди ненародженій дитині.
 H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 2 із 11

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P201	Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P260	Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.
P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P308+P313	У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
P501	Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

Особливе маркування для певних препаратів

Тільки для промислового використання.

Рекомендація щодо позначення

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

2.3. Інші небезпеки

- Не допускайте просочування в ґрунт продукту, що витік.
- Не допускайте неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

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)			
107-21-1	Ethanediol			20 - < 40 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate			2,5 - < 5 %
	243-283-8		01-2119972937-17	
	Repr. 1B; H360D			

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		
107-21-1	203-473-3	Ethanediol	20 - < 40 %
	шкіряний: LD50 = > 3500 мг/кг; оральний: LD50 = 7712 мг/кг		
19766-89-3	243-283-8	Sodium 2-ethylhexanoate	2,5 - < 5 %
	шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = 2043 мг/кг		

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**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 3 із 11

Загальна порада

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк обтиральні матеріали, які просякли продуктом. У разі нещасного випадку і нездужання викликати лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

При вдиханні

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу. У разі задухи подавати кисень. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Змінити забруднений одяг. 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. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ковтання може викликати нудоту, слабкість і, ймовірно, впливає на центральну нервову систему. Можуть виявитися наступні симптоми: Запаморочення. Головні болі. затьмарення свідомості. Дезорієнтація.

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

Симптоматичне лікування. Симптоми можуть виникнути через кілька годин після впливу.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

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

Невідповідні засоби пожежогасіння

Різкий струмінь води.

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO₂). кетон. альдегіди.

5.3. Рекомендації 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 ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній 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. Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Доступ дозволено тільки уповноваженому персоналу.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 4 із 11

у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафти).

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**

Зберігати подалі від вогню - не палити. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Використовувати індивідуальні засоби захисту. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей. 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 для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати під замком. Зберігати/складати тільки в оригінальній упаковці. ??????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??????????? ???????????. Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Тримати далеко від: Окислюючі засоби

Додаткова інформація про умови зберігання

Оберігати від: УФ- випромінювання / сонячне світло. мороз. чильно підвищена температура.
Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Охолоджуюча рідина. Засіб захисту від морозу. 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
107-21-1	Етиленгліколь	5		ГДК	

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 5 із 11

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини		
DNEL тип	Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
107-21-1	Ethanediol		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	35 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	106 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	7 мг/м ³
споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	53 мг/кг маса тіла/день
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	14 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	2 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	3,5 мг/м ³
споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	1 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	1 мг/кг маса тіла/день

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	
Відсік	Значення	
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	
прісна вода	0,36 мг/л	
прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля)	0,493 мг/л	
морська вода	0,036 мг/л	
осад, прісна вода	0,301 мг/кг	
осад, морська вода	0,03 мг/кг	
Мікроорганізми в очисних спорудах	71,7 мг/л	
підлога	0,058 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: DIN EN ISO 16321

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).

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 6 із 11

Товщина матеріалу рукавичок: 0.7 mm.

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

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.2 mm

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.

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:	рідкий
Колір:	оранжевий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	не точний

Метод випробування

Точка топлення/замерзання:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	109 °C
Займистість:	не точний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	непридатний
Температура займання:	не точний
Температура розпаду:	не точний
pH (при 20 °C):	8,4
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у інших розчинниках	
не точний	
Коефіцієнт розподілу	не точний
n-октанол/вода:	
Тиск пари:	не точний
Шільність (при 20 °C):	1,056 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	
не точний	
Температура самозаймання	
тверда речовина:	не точний
газ:	не точний
Окислювальні властивості	
не точний	

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 7 із 11

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

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, які слід уникати

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

10.5. Несумісні матеріали

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний. Сильна кислота. Перекиси. Хлорати.

10.6. Небезпечні продукти розкладуУ випадку пожежі можуть утворюватися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO₂). кетон. альдегіди.**Розділ 11. Токсикологічна інформація****11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

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

АТЕміх перевірена

LD50, оральний

Доза

3987 мг/кг

Види

Джерело

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (шкіряний) > 2000 мг/кг; АТЕ (інгаляційний випари) > 20 мг/л; АТЕ (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод	
107-21-1	Ethanediol					
	оральний	LD50 мг/кг	7712	Щур	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 3500	Миша	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate					
	оральний	LD50 мг/кг	2043	Щур	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 2000	Щур	Study report (1986)	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.

Сенсибілізуюча дія

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

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 8 із 11

Може завдати шкоди ненародженій дитині. (Sodium 2-ethylhexanoate)

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

Канцерогенність: 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

Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. (Ethanediol)

Небезпека вдихання

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

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

непридатний

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

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

Не випробувана суміш.

Номер CAS	Хімічна назва		Доза		[h] [d]	Види	Джерело	Метод
107-21-1	Ethanediol							
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	53000	96 h		Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	6500 - 13000	96 h		Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	> 100	48 h		Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Токсичність для риб	NOEC мг/л	> 40	28 d		Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	8590	7 d		Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 мг/л ()	> 1000	3 h		activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate							
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	> 100	96 h		Oryzias latipes	NITE (National Institute of Technology a	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	49,3	72 h		Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: Method: other: German Industrial
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	85,4	48 h		Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Токсичність Crustacea	NOEC	25 мг/л	21 d		Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт частково розкладається.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 9 із 11

Відомості не доступні

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
107-21-1	Ethanediol	-1,36
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1,3

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.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

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

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Код утилізації відходів продукт

160114 Відходи, не зазначені в інших групах; Транспортні засоби різних видів (включаючи машини позадорожнього призначення), зняті з експлуатації, відходи від демонтажу транспортних засобів, знятих з експлуатації, і від обслуговування транспортних засобів (крім зазначених у групах 13, 14 та у підгрупах 16 06, 16 08); Антифризні рідини, що містять небезпечні речовини; небезпечні відходи

Забруднена упаковка

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

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:** -**14.2. Належне транспортне** -**найменування:****14.3. Транспортні класи** -**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)****14.1. Номер ООН:** -**14.2. Належне транспортне** -**найменування:****14.3. Транспортні класи** -**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -**Морський транспорт (IMDG)****14.1. Номер ООН:** -**14.2. Належне транспортне** -**найменування:**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 10 із 11

14.3. Транспортні класи

небезпеки: -

14.4. Група упаковки:

-

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:**

-

14.2. Належне транспортне

-

найменування:**14.3. Транспортні класи**

-

небезпеки:

14.4. Група упаковки:

-

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:

Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

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. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

Національна регуляторна інформація

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: 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Дата перегляду: 14.01.2026

Код продукту: 796025

Сторінка 11 із 11

Скорочення та аббревіатури

Acute Tox: Гостра токсичність

Repr: Репродуктивна токсичність

STOT RE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (повторна експозиція)

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 – 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; 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
Repr. 1B; H360D	Метод розрахунків
STOT RE 2; H373	Метод розрахунків

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

H302 Шкідливо при проковтуванні.
H360D Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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 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.)