

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear GLS 680

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 1 із 11

### Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

#### 1.1. Ідентифікація хімічної продукції

ADDINOL Eco Gear GLS 680

#### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані або заборонені види використання

##### Використання речовини/суміші

масло коробки передач

Тільки для промислового використання.

#### 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. Кyyiv
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

Суміш не належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008.

#### 2.2. Елементи попереджувального маркування

##### Правил (ЄС) № 1272/2008

##### Особливе маркування для певних препаратів

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

##### Рекомендація щодо позначення

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

#### 2.3. Інші небезпеки

Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

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

##### Хімічна характеристика

Виготовлено на основі синтетичних компонентів і спеціально розробленої присадки.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 680**

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 2 із 11

**Важливі компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			0,5 - < 1 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			0,5 - < 1 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			

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

**Граничний показник концентрації, примножувачий коефіцієнт і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножувачий коефіцієнт і/або ATE		
68937-96-2	273-103-3	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,5 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100		
	931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	0,5 - < 1 %
	шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 2000 мг/кг Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100		

**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**

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.

**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.

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води. Негайно викликати лікаря.

**4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки**

Відсутня будь-яка інформація.

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

Симптоматичне лікування.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear GLS 680

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 3 із 11

## Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

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

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені.

### 5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

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

### 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.

### 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 поведіння

#### 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.

#### Рекомендації щодо загальної гігієни

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Зняти забруднений, мокрий одяг. Перед повторним

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear GLS 680

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 4 із 11

застосуванням випрати частини забрудненого одягу . На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякати.

**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/складати тільки в оригінальній упаковці.

**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**

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

**Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту****8.1. Параметри контролю****Параметри DNEL/DMEL**

Номер CAS	Найменування хімічної речовини		
DNEL тип	Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	3,29 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	4,67 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	0,58 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	1,67 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	0,167 мг/кг маса тіла/день
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	4,28 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	12,5 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	1,09 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	6,25 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	0,25 мг/кг маса тіла/день

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear GLS 680

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 5 із 11

## Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	Значення
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	
	прісна вода	0,00024 мг/л
	прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля)	0,002 мг/л
	морська вода	0,000024 мг/л
	осад, прісна вода	0,94 мг/кг
	осад, морська вода	0,094 мг/кг
	Вторинне отруєння	6,66 мг/кг
	Мікроорганізми в очисних спорудах	4,51 мг/л
	підлога	0,0181 мг/кг
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
	прісна вода	0,0024 мг/л
	прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля)	0,15 мг/л
	морська вода	0,00024 мг/л
	осад, прісна вода	0,0129 мг/кг
	осад, морська вода	0,00129 мг/кг
	Вторинне отруєння	10 мг/кг
	Мікроорганізми в очисних спорудах	24,33 мг/л
	підлога	0,00117 мг/кг

## Інші дані про граничні рівні

Рекомендована гранично допустима концентрація для випаровування оливи

TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>

Продукт не містить жодних речовин, які мають гранично допустимі концентрації на робочому місці, що підлягають контролю. За основу були взяті норми, які діяли на момент підготовки.

## 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).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.7 mm.

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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 680**

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 6 із 11

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 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:	коричневий-зелений		
Запах:	характерний		
Поріг запаху:	не точний		
			<b>Метод випробування</b>
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні		
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	не точний		
Займистість:	Відомості не доступні		
Нижня границя вибуховості:	Відомості не доступні		
Верхня границя вибуховості:	Відомості не доступні		
Температура спалаху:	> 235 °C	DIN ISO 2592	
Температура займання:	не точний		
Температура розпаду:	Відомості не доступні		
pH:	непридатний		
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	650 мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 7042	
Розчинність у воді:	практично нерозчинний		
Розчинність у інших розчинниках	Відомості не доступні		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні		
Тиск пари:	Відомості не доступні		
Щільність (при 15 °C):	0,900 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757	
Відносна щільність пари:	Відомості не доступні		
Характеристики частинок:	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

Температура застигання:

-38 °C ASTM D 7346

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear GLS 680

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 7 із 11

## 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**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

**10.4. Умови, які слід уникати**

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

**10.5. Несумісні матеріали**

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний. Кислота.

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Оксиди азоту (NOx). Оксиди сірки. Оксиди азоту (NOx). сажа.

## 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 випари) > 20 мг/л; ATE

(інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)				
	оральний	LD50 мг/кг > 2000	Щур	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 мг/кг > 2000	Кролик		

**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)**

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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 680**

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 8 із 11

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

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

**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

**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**

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

Номер CAS	Хімічна назва	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012) OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EL50 мг/л	63 мг/л	48 h	Daphnia magna	Study report (2013) OECD Guideline 202
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)					
	Гостра токсичність для риб	LL50 мг/л	ca. 24	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50	6,4 мг/л	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EL50 мг/л	ca. 91,4	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 мг/л ( )	ca. 2433	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

**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. Біоаккумулятивний потенціал**

Відомості не доступні

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

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	5,6
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,3



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 680**

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 9 із 11

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Унаслідок його зниженої розчинності у воді продукт переважно видаляється механічним способом у біологічних очисних установках.

**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**

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

**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**

130206 Відходи нафтопродуктів та рідкого палива (крім харчових олій, а також тих, які зазначені у групах 05, 12 і 19); Відходи моторних, індустриальних олів та мастил; Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи; 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:** -

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 680**

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 10 із 11

**14.2. Належне транспортне найменування:** -**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****Національна регуляторна інформація**

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: 3,8.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 680**

Дата перегляду: 19.02.2025

Код продукту: 741137

Сторінка 11 із 11

**Скорочення та аббревіатури**

Acute Tox: Гостра токсичність

Eye Irrit: Подразнення очей

Skin Sens: Сенсibiliзація шкіри

Aquatic Chronic: Хронічна небезпека для водного середовища

Скорочення і акроніми див. в ЄCHA: 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.

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

H302 Шкідливо при проковтуванні.

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

EУН210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

**Інша додаткова інформація**

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до Регламенту 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.)*