

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 1 із 10

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

ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

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

Гідравлічні оливи, що схильні до швидкої біодеградації

**1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**

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

Телефакс: +49 (0) 3461 845-555

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

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

**2.2. Частина маркування****Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Особливе маркування для певних препаратів**

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

**Рекомендація щодо позначення**

Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню згідно з директивами ЄС або відповідного національного законодавства.

**2.3. Інші фактори**

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 3: Склад/дані про інгредієнти****3.2. Суміші****Хімічна характеристика**

Синтетичні гідравлічні оливи

**Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			0,1 - < 0,3 %
	204-881-4		01-2119480433-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 2 із 10

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

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,1 - < 0,3 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 6000 mg/kg	

## Інша додаткова інформація

Виріб не містить жодних небезпечних речовин, концентрація яких сягає або перевищує контрольні порогові значення, визначені Регламентом 1272/2008 [GHS].

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

## 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 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. Після очищення змастити шкіру жирним кремом. 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. У разі блювання поводитися обережно: ризик аспірації!

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води. Якщо симптоми зберігаються, зверніться до лікаря.

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

Відсутня будь-яка інформація.

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

Невідкладна допомога, незараження, симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Піна. Сухий порошок для гасіння. Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Зрошувальна вода. Пісок.

**Невідповідні засоби пожежогасіння**

Водні струмені.

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

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 3 із 10

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). 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 і зберігання

##### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження 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.

###### 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

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

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

##### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

#### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 4 із 10

**8.1. Контрольні параметри****Інші дані про граничні рівні**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>**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

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

**Захист шкіри**

Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях 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 про основні фізико-хімічні властивості**

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

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:	282 °C
Температура займання:	Відомості не доступні

**Метод випробування**

DIN EN ISO 2592

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 5 із 10

Температура розпаду:	Відомості не доступні
pH:	непридатний
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	46 mm <sup>2</sup> /s 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
Шільність (при 15 °C):	0,900 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

**Температура застигання:**

-42 °C ASTM D 7346

**Інша додаткова інформація**

Відомості не доступні

**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.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

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

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний. Кислота.

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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 6 із 10

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	оральний	LD50 > 6000 mg/kg	Щур	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1988)	OECD Guideline 402

**Подразнення та агресивна дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Сенсibiliзуюча дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

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.

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

**Небезпека вдихання**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**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: Екологічні дані****12.1. Токсичність**

Не випробувана суміш.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 7 із 10

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	0,758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Токсичність для риб	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Токсичність Crustacea	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Гостра бактеріальна токсичність	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	Активний мул	Study report (2000) OECD Guideline 209

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

Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Відомості не доступні

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

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,03

**ФБК**

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	465		REACH Registration D

**12.4. Мобільність у ґрунті**

У разі потрапляння у ґрунт продукт починає переміщуватися і може викликати забруднення ґрунтових вод. Унаслідок його зниженої розчинності у воді продукт переважно видаляється механічним способом у біологічних очисних установках.

**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**

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 8 із 10

**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: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**



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 9 із 10

**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Національна регуляторна інформація**Клас небезпеки для води  
(Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

**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: 1,5,6,7,9,10,11,12,16.

**Скорочення та аббревіатури**

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

Скорочення див. SDB, пункт 16 ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; ADN – Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами; ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; ATE – розрахункові значення гострої токсичності; bw – вага тіла; CAO – тільки вантажними повітряними суднами; CAS – хімічна реферативна служба; CLP – класифікація, маркування та пакування хімічних речовин; CMR – канцерогенна, мутагенна або токсична для репродуктивної системи речовина; DIN – Німецький інститут стандартизації; DNEL – похідний безпечний рівень перебування під впливом; GHS – всесвітня гармонізована система; EC50 – напівмаксимальна ефективна концентрація, яка спричиняє на дослідну популяцію будь-який інший визначений вплив, окрім летальних наслідків; EG – Європейський Союз; EN – Європейські стандарти; IARC – Міжнародне агентство з дослідження раку; IATA – Міжнародна організація повітряного транспорту; кодекс IBC – Міжнародного кодексу побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом; IMDG – Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; IMO – Міжнародна морська організація; ISO – Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 – летальна концентрація, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; LD50 – летальна доза, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; MAK – максимальна концентрація на робочому місці; MARPOL – Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню з суден; NOEC – концентрація, що не викликає видимого ефекту; OEL – граничний вплив на робочому місці; OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT – стійка, біоаккумулятивна й токсична речовина; PNEC – прогнозована концентрація, що не справляє ефекту; PPM – частини на мільйон; REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів, RID – Регламент про міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом; STEL – граничне значення для короточасного впливу; TWA – середньозважена у часі концентрація; Номер ООН – номер ООН для перевезення небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

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

H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUN210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

**Інша додаткова інформація**

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

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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL ECOSYNTH HEES EL 46**

Дата перегляду: 09.05.2022

Код продукту: 767022

Сторінка 10 із 10

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).*