

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 1 из 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

ADDINOL Hydraulikoel HL 10

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

гидравлическая жидкость.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности****Изготовитель**

Компания:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Улица:	Am Haupttor	
Город:	D-06237 Leuna	
Телефон:	+49 (0) 3461 845-0	Телефакс: +49 (0) 3461 845-555
Электронная почта:	info@addinol.de	
Контактное лицо:	Application Technology	
Интернет:	www.addinol.de	
Ответственный Департамент:	ADDINOL Application Technology	

**Поставщик**

Компания:	ООО "ADDINOL"
Улица:	Sedova, d.13 A, пом. 7-N
Город:	RUS-192148 St. Petersburg
Телефон:	+7 812 334-15-27
Электронная почта:	office@addinol.ru
Интернет:	http://www.addinol.ru

**Аварийный номер телефона:** +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют

дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 2 из 13

**Указание на опасность**

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Предупреждения**

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
 P331 Не вызывать рвоту!  
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
 P501 Емкость или ее содержимое доставить на лицензированное предприятие по сбору и утилизации отходов.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт классифицирован и промаркирован согласно Директивам ЕС или согласно соответствующим национальным законам.

**Другие опасности**

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.  
 Не дать вытекшему продукту впитаться в землю.  
 Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Смесь рафинатов минеральных масел и присадок.

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-55-8	дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют			> 75 %
	265-158-7		01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
64741-76-0	дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют			< 25 %
	265-077-7		01-2119486951-26	
	Asp. Tox. 1; H304			
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 3 из 13

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-55-8	265-158-7	дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют	> 75 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
64741-76-0	265-077-7	дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют	< 25 %
		ингаляционный: LC50 = > 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-butylphenol	0,1 - < 0,3 %
		оральный: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

**Дополнительная информация**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам ЕС, тем не менее, дополнена данными из специальной литературы и данными фирмы.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**При вдыхании**

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. При раздражении кожи посетить доктора.

**При контакте с глазами**

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Могут проявиться следующие симптомы: Кашель. затруднение дыхания. Удушье.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оросительная вода. Песок.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды азота (NO<sub>x</sub>).

**Паспорт безопасности****ADDINOL Hydraulikoel HL 10**

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 4 из 13

Оксиды серы. Оксиды фосфора. копоть.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Удалить источники возгорания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7  
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8  
Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду  
Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Избегать образования масляного тумана. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Обеспечить хорошую вентиляцию. Горячий продукт вырабатывает горючие пары.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 5 из 13

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.  
 Держать вдали от: Окислительные средства.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. мороз. жара.  
 Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

**Особые конечные области применения**

гидравлическая жидкость. Подробные указания: смотри техническая памятка.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля**

№ CAS	Наименование вещества			
64742-55-8	дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют			
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день	
64741-76-0	дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют			
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день	
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	20,9 mg/m <sup>3</sup>	
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	70,61 mg/m <sup>3</sup>	
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	11,25 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	6,75 мг/кг масса тела/день	
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	6,75 мг/кг масса тела/день	

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 6 из 13

№ CAS	Наименование вещества	
64742-55-8	дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют	9,33 mg/kg
64741-76-0	дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют	9,33 mg/kg
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	0,001 mg/l

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана

TWA: 5 mg/м<sup>3</sup>

STEL: 10 mg/м<sup>3</sup>

Продукт не содержит значительного количества вредных веществ, требующего контроля на рабочем месте. При изготовлении руководствуются действующими нормативными правилами.

**Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: EN 166

**Защита рук**

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить загрязненную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**Защита дыхательных путей**

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 7 из 13

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	по: минеральным маслом.
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	Сведения не доступны
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено
Температура текучести:	-36 °C ASTM D 7346
Точка вспышки:	160 °C DIN EN ISO 2592

**Горючесть**

твердый/жидкий:	Сведения не доступны
газа:	Сведения не доступны

**Взрывоопасные свойства**

Сведения не доступны

Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны
Температура воспламенения:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	Сведения не доступны
газа:	Сведения не доступны

Температура разложения:	Сведения не доступны
pH:	неприменимо

Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	10 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
--	-----------------------------------

Растворимость в воде:	практически нерастворимый
-----------------------	---------------------------

**Растворимость в других растворителях**

Сведения не доступны

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны
--	----------------------

Давление пара:	Сведения не доступны
----------------	----------------------

Плотность (при 15 °C):	0,850 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
------------------------	-----------------------------------

Относительная плотность пара:	Сведения не доступны
-------------------------------	----------------------

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства	Сведения не доступны
---------------------	----------------------

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:	Сведения не доступны
---------------------	----------------------

**Дополнительная информация**

Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 8 из 13

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Во избежание термического разложения не перегревать.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Реагирует с : Окислительные средства, сильный. Кислота.

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Оксиды серы. Оксиды фосфора. копоть.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Не испытанная смесь.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-55-8	дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64741-76-0	дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 5000 mg/l	Кролик		
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1991)	OECD Guideline 401

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсibiliзирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 9 из 13

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Сведения не доступны

Не испытанная смесь.

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод	
64742-55-8	дистиллят (нефтяной); продукт гидроочистки легкой фракции базового масла на основе парафинов – технические условия отсутствуют						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64741-76-0	дистиллят (нефтяной); продукт гидрокрекинга тяжелой фракции базового масла – технические условия отсутствуют						
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> = 100	72 h	Alge		
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol						
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 204
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: US EPA TSCA as cited Fed. Register
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	a mixed population of activated sewage sludge micr	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**Стойкость и разлагаемость**

биологически нелегко разрещляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 10 из 13

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	4,5

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)

**Мобильность в почве**

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	-
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	-
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	-
<b>Упаковочная группа:</b>	-

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 11 из 13

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	-
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	-
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	-
<u>Упаковочная группа:</u>	-
Морская доставка (IMDG)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	-
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	-
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	-
<u>Упаковочная группа:</u>	-
Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	-
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	-
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	-
<u>Упаковочная группа:</u>	-

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

При отсутствии иных указаний соблюдать общепринятые меры по обеспечению безопасной транспортировки.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):  
Запись 3, Запись 28

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 4,6,7,9,11,12,16.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Hydraulikoel HL 10

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 12 из 13

## Сокращения и акронимы

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

ADR/ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; ADN/ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям; ASTM - Американское общество по испытанию материалов; ATE - Оценка острой токсичности; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки аналитических обзоров по химии; CLP - Классификация, маркировка и упаковка химикатов; CMR/КДПГ - Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант; DIN - Немецкий институт стандартизации; DNEL - Производный безопасный уровень воздействия; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада); GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции; EC50 - Эффективная медианная концентрация соединения, при воздействии которой у 50 % особей подопытной популяции наблюдается ожидаемый эффект, отличный от летального; EC - Европейское Сообщество; EN - Европейские стандарты; GLP - Надлежащая лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР - Международное агентство по изучению раковых заболеваний; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО - Международная организация гражданской авиации; ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта; Кодекс IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IMDG/МК МПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы (медианная летальная доза); МАК - Максимально допустимая концентрация на рабочем месте; MARPOL/МАРПОЛ - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых (США); NOEC - Неэффективная наблюдаемая концентрация; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений; NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов н.у.к. - не указанные конкретно; OEL - Предельное значение профессионального воздействия; ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивость, биоаккумулятивность и токсичность; PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация; PPM - Частиц на миллион (мг/кг, мг/л); (Q)SAR - (Количественная) структурно-функциональная зависимость; RCRA - Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США); REACH - Регламент Европейского Парламента и Совета ЕС 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ; RID/МПОГ - Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам RQ - Подотчетное количество; SARA - Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; STEL/ПКВ - Предел кратковременного воздействия TWA - Средневзвешенная во времени предельно допустимая концентрация; Номер ООН (UN) - Идентификационный номер ООН (UN) опасного вещества в международных перевозках; ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая устойчивость и высокая биоаккумулятивность

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета

## Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного

**Паспорт безопасности****ADDINOL Hydraulikoel HL 10**

Дата ревизии: 09.12.2022

Код продукта: 733005

страница 13 из 13

обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*