

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 1 из 12

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

ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Название вещества: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative  
Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119488667-17-0000  
Номер CAS: 53585-53-8  
Номер EC: 258-649-2

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

Вещество(а) для передачи тепла

**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**

Repr. 1B; H360FD  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Смесь классифицируется как опасная согласно ГОСТ 32419-2013.

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

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

**Сигнальное слово:** Опасно

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warmmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 2 из 12

## Пиктограмма:



## Указание на опасность

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Предупреждения

- P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия: Обратиться к врачу.
- P331 Не вызывать рвоту!
- P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
- P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

## Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

## 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.
- Переработанный пар может вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз.
- Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Вещества

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Тох. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
		ингаляционный: LC50 = >0,24 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = >= 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Паспорт безопасности****ADDINOL Warmmetraegerell XW 15 HT**

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 3 из 12

**Дополнительная информация**

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. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

**При вдыхании**

Пораженных перенести на свежий воздух. Пораженных привести в положение покоя и содержать в тепле. При постоянных жалобах проконсультироваться у врача.

**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**

Немедленно вызвать врача. НЕ вызывать рвоты. При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации! Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

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

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

Симптоматическое лечение.

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

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Водяной туман.

**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>).

**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. Загрязненную 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

**Паспорт безопасности****ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT**

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 4 из 12

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. Использовать персональные средства защиты. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Держать вдали от источников тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Принять меры против электростатического заряда. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Заземлить/ Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное/ оборудование. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**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.

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Держать вдали от: Окислительное средство

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. мороз. жара.

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

**Особые конечные области применения**

Подробные указания: смотри техническая памятка.

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 5 из 12

**Параметры контроля****Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,5 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,5 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,87 mg/m <sup>3</sup>

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	Значение	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
пресная вода	0,000028 mg/l	
морская вода	0,000003 mg/l	
осадочное отложение, пресная вода	0,11 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0,11 mg/kg	
Вторичное отравление	11,1 mg/kg	
почва	2 mg/kg	

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Минимальная интенсивность вытяжной вентиляции для участка применения (кратность воздухообмена в час): 10

**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: FKM (фторкаучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: FKM (фторкаучук).

Толщина материала перчаток: 0.2 mm

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 6 из 12

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить контаминированную 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.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий		
Цвет:	бесцветный, желтый		
Запах:	характерный		
Порог запаха:	не определено		
			<b>Стандарт на метод испытания</b>
Точка плавления/точка замерзания:	-39 - -32 °C		
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	390 °C	ASTM D 1078	
Горючесть:	Сведения не доступны		
Нижний предел экспозиции:	Сведения не доступны		
Верхний предел экспозиции:	Сведения не доступны		
Точка вспышки:	200 °C	DIN EN ISO 22719	
Температура воспламенения:	Сведения не доступны		
Температура разложения:	Сведения не доступны		
pH:	неприменимо		
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	16,4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	
Растворимость в воде:	практически нерастворимый		
Растворимость в других растворителях	Сведения не доступны		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	> 6	OECD (TG) 117	
Давление пара: (при 20 °C)	<0,01 hPa		
Плотность (при 15 °C):	1,045 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Относительная плотность пара:	Сведения не доступны		

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

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

Сведения не доступны

газа:

Сведения не доступны

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 7 из 12

Температура текучести:

-34 °C DIN ISO 3016

## 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**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Условия, которых следует избегать**

Беречь от солнечных лучей. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Во избежание термического разложения не перегревать.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительное средство

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).  
Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
	оральный	LD50 mg/kg	>= 10000	Крыса	Study report (1984) OECD Guideline 401
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса	Study report (1990) OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	>0,24	Крыса	ОЭСР 403

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.

**Опасно при вдыхании**

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

**Информация о других опасностях**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 8 из 12

**Эндокринные разрушающие свойства**  
неприменимо

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичность**

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>0,016	72 h	Skeletonema costatum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>0,029	48 h	Daphnia magna	
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (золотой язь)	ОЭСР 204
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	>0,0014	21 d	Daphnia magna	ОЭСР 211

**Стойкость и разлагаемость**

Сведения не доступны

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
		65%	62		

**Потенциал биоаккумуляции**

Коэффициент биоаккумуляции (BCF): 7525 (данные из литературы)

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

CAS-Номер	название	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

**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**



## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 9 из 12

**Рекомендация**

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


**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130308 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste insulating and heat transmission oils; synthetic insulating and heat transmission 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>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9
	
Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Категория транспортировки:	3
Риск №:	90
Код ограничения проезда через туннели:	-

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

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9
	
Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Освобожденные количества:	E1

**Морская доставка (IMDG)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 10 из 12

**Категория опасности при транспортировке:** 9  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: 274 335 969  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 3082  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Категория опасности при транспортировке:** 9  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A197 A215  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 964  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 964  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

**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

**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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 11 из 12

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D):

3 - очень опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

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

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,7,8,9,10,12,14,15.

**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; bw - масса тела; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки аналитических обзоров по химии; CIV/ЦИВ - Единые правовые предписания к договору о международной железнодорожной перевозке пассажиров; CMR - Канцероген, мутаген или репродуктивный токсикант; DIN - стандарт Немецкого института стандартизации; DNEL - Производный безопасный уровень; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада); ЕС - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС - Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР - Международное агентство по изучению раковых заболеваний; ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО - Международная организация гражданской авиации; IMDG/ММОГ - Международный морской кодекс по опасным грузам; 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); MARPOL/МАРПОЛ - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых (США); н.у.к. - не указанные конкретно; NFPA - Национальная ассоциация противопожарной защиты (США); NO(A)EC - Концентрация, не вызывающая видимых нежелательных явлений; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений; NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов; NTP - Национальная программа по токсикологии (США); ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное вещество; (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; SADT/ТСУР - Температура самоускоряющегося разложения; SARA - Закон об улучшении финансирования и

**Паспорт безопасности****ADDINOL Warrmetraegerell XW 15 HT**

Дата ревизии: 27.10.2023

Код продукта: 778009

страница 12 из 12

перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая устойчивость и высокая биоаккумулятивность

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

- |        |  |
|--------|--|
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.                             |
| H360FD | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| 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 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.