

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 1 из 14

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

ADDINOL Screen Wash -60°C

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

Антифризы и антиобледенители. Очищающие средства.

**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**

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 2 из 14

**Предупреждения**

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Положениями ЕС или в соответствии с национальными законами.

**Другие опасности**

Вдыхание приводит к наркотическому действию/дурману. Уменьшенная реакционная способность. Опасность впитывания через кожу. При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64-17-5	этанол			40 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	этан-1,2-диол			5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
78-93-3	Бутан-2-он			0,5 - < 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
64-17-5	200-578-6	этанол	40 - < 60 %
	ингаляционный: LC50 = 95,6 mg/l (пары); оральный: LD50 = 6200 mg/kg		
107-21-1	203-473-3	этан-1,2-диол	5 - < 10 %
	кожный: LD50 = > 3500 mg/kg; оральный: LD50 = 7712 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	Бутан-2-он	0,5 - < 1 %
	оральный: LD50 = 2193 mg/kg		

**Дополнительная информация**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат ДМСО-экстрагируемое вещество менее 3 % (масс.) согласно IP 346 и классифицируются как неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС,

# Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 3 из 14

также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

### 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**

Вдыхание приводит к наркотическому действию/дурману.

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При затруднении дыхания подавать кислород. При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого в стабильном положении на боку.

##### **При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. После очистки кожи нанести защитную мазь. 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. При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

##### **Подходящие средства пожаротушения**

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

##### **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 серы. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть.

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

#### Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Носить химическую защитную одежду.

#### Дополнительная рекомендация

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от

**Паспорт безопасности****ADDINOL Screen Wash -60°C**

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 4 из 14

взрыва/пожара. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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**

Удалить источники возгорания. Во время работы не курить. Использовать персональные средства защиты. Избегать следующего: Вдыхание паров или тумана/аэрозолей. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. 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). Собрать в закрытые емкости и отвезти для 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**

Пары продуктов тяжелее чем воздух и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Использовать персональные средства защиты. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. Принять меры против электростатического заряда. Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент.

**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. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 5 из 14

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить в прохладном и сухом месте.

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****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)
107-21-1	Этан-1,2-диол		5	(среднесменная)
			10	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64-17-5	этанол			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	380 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	114 мг/м3
107-21-1	этан-1,2-диол			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	35 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	106 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	7 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	53 мг/кг масса тела/день
78-93-3	Бутан-2-он			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	600 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	900 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1161 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	106 мг/м3
	потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	450 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	412 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	31 мг/кг масса тела/день

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 6 из 14

## Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
64-17-5	этанол	
пресная вода		0,96 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		2,75 мг/л
морская вода		0,79 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		3,6 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		2,9 мг/кг
Вторичное отравление		380 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		580 мг/л
почва		0,63 мг/кг

## Дополнительные указания к граничным значениям

Источник:

## 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

## Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	голубой
Запах:	с ароматом фруктов

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 7 из 14

Порог запаха:	не определено	
		<b>Стандарт на метод испытания</b>
Точка плавления/точка замерзания:	не определено	ASTM D 1177
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	100 °C	
Горючесть:	Сведения не доступны	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Точка вспышки:	> 23 °C	DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	Сведения не доступны	
pH (при 20 °C):	8,0	DIN 51369
Растворимость в воде:	легко растворимый.	
Растворимость в других растворителях		
Сведения не доступны		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны	
Давление пара: (при 20 °C)	23 hPa	
Плотность (при 20 °C):	0,915 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Относительная плотность пара:	Сведения не доступны	
Характеристики частиц:	Сведения не доступны	

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

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

Сведения не доступны

Температура текучести:

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Воспламеняемость. Отсутствует какая-либо информация.

**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**

Сильная кислота. Окисляющее вещество сильное.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 8 из 14

**Опасные продукты разложения**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

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

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 5556 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол				
	оральный	LD50 mg/kg 6200	Крыса	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 95,6 mg/l	Крыса	RTECS	
107-21-1	этан-1,2-диол				
	оральный	LD50 mg/kg 7712	Крыса	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	кожный	LD50 mg/kg > 3500	Мышь	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
78-93-3	Бутан-2-он				
	оральный	LD50 mg/kg 2193	Крыса	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423

**Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 9 из 14

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

неприменимо

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
107-21-1	этан-1,2-диол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 53000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC > 40 mg/l	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Crustacea токсичность	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Острая бактериальная токсичность	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
78-93-3	Бутан-2-он					
	Острая токсичность для рыб	LC50 2973 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 1220 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

**Стойкость и разлагаемость**

Сведения не доступны

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 10 из 14

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

CAS-Номер	название	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,31
107-21-1	этан-1,2-диол	-1,36
78-93-3	Бутан-2-он	0,3

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**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 попадания в канализацию или водоемы.

**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**

070104 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; 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 1987
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ALKOHOLE, N.A.G.
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	III
<b>Лист опасности:</b>	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 11 из 14

Риск №: 30  
 Код ограничения проезда через туннели: D/E

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALKOHOLE, N.A.G.  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
 Особо оговоренные условия: 274  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223, 274  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-E, S-D  
 Группа разделения: alkalis

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A180  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 12 из 14

Passenger LQ:	Y344	
Освобожденные количества:	E1	
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):		355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		60 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):		366
Максимальное количество (Грузовой самолет):		220 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: воспламеняемые жидкости.

**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**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 59,804 % (554,379 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 59,82 % (554,534 g/l)

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Дополнительная рекомендация**

Следует учесть: Регламент (EC) № 648/2004 в отношении детергентов 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

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): 1,2,3,5,7,9,15.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 13 из 14

## Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость

Acute Tox: Острая токсичность

Eye Irrit: Раздражение глаз

STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

STOT RE: Острая токсичность для водной среды

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

перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за

токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая

устойчивость и высокая биоаккумулятивность

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Паспорт безопасности****ADDINOL Screen Wash -60°C**

Дата ревизии: 17.10.2024

Код продукта: 796030

страница 14 из 14

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**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.

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