

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®  
G490

страница 1 из 13

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

Erol®

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

EuPCS: PC-CLN-12.2 Heavy duty cleaning products for stone and similar surfaces

Категории процессов [PROC]: 8, 10

Только для профессиональных пользователей.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Город:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Телефакс: +49 (0) 8331 930-880
Электронная почта:	info@buzil.de	
Контактное лицо:	info@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

**Аварийный номер телефона:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Гидроксид калия

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**Предупреждения**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

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.

# Паспорт безопасности



Erol®

G490

Дата ревизии: 18.01.2024

страница 2 из 13

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

## Другие опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### Смеси

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
141-43-5	2-аминоэтанол			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	Гидроксид калия			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

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	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = 2764 mg/kg; оральный: LD50 = 3305 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
		оральный: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-аминоэтанол	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = > 1,3 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Гидроксид калия	1 - < 5 %
		оральный: LD50 = > 300 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

### Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

< 5 % фосфаты, < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, ароматические вещества.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®

G490

страница 3 из 13

**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

НЕ вызывать рвоты.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

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

Струя распыляемой воды

спиртоустойчивая пена

Двуокись углерода

Порошок для тушения

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:

Двуокись углерода

Окись углерода

**Меры предосторожности для пожарных**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать 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**

Использовать средства индивидуальной защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Проветрить пораженную зону.

**Оперативные службы**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

**Для чистки**

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Дополнительная информация**

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Проветрить пораженную зону.

**Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

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**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не смешивать с другими химикатами.

Использовать средства индивидуальной защиты.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Снять загрязненную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**Дальнейшие указания**

Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допускать повреждение материалов.

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

Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Особые конечные области применения**

Очищающее средство

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

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®  
G490

страница 5 из 13

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол		10	(максимальная)
141-43-5	2-Аминоэтанол		0,5	(максимальная)
122-99-6	2-Феноксиэтанол		2	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

**Защита рук**

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374, Категория III)

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) / Толщина материала перчаток &gt; 0,1 mm

Разбавленные готовые растворы: &lt;= 1%:

От использования защитных перчаток можно отказаться, если принимаются эквивалентные меры, допускающие повышенный стресс кожи из-за влажной работы (например, применение подходящих кремов для защиты кожи).

**Защита кожи**

Надевайте подходящую рабочую одежду.

**Защита дыхательных путей**

Средства личной защиты обычно не требуются.

**Термические опасности**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: бесцветный - светло-желтый  
 Запах: Духи, ароматические вещества

**Стандарт на метод испытания**

Точка плавления/точка замерзания: около 0 °C  
 Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: около 100 °C

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®

G490

страница 6 из 13

Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	неприменимо
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	неприменимо
pH (при 20 °C):	13,0 - 14,0
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся полному смешению
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	неприменимо
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	нерелевантный

**Другие данные****Другие характеристики безопасности**

Вязкость, динамическая:  
(при 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Отсутствует какая-либо информация.

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

Коррозивный по отношению к металлам.

Экзотермическая реакция с: Кислота

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Коррозивный по отношению к металлам.

Экзотермическая реакция с: Кислота

**Условия, которых следует избегать**

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

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Коррозивный по отношению к металлам.

Кислота

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Erol®

G490

Дата ревизии: 18.01.2024

страница 7 из 13

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 3305 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 2764 mg/kg	Кролик		
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	оральный	ATE 1394 mg/kg			
141-43-5	2-аминоэтанол				
	оральный	LD50 1089 mg/kg	Крыса		OECD 401
	кожный	ATE 1100 mg/kg			
	ингаляционный испарение	LC50 > 1,3 mg/l	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик		
1310-58-3	Гидроксид калия				
	оральный	LD50 > 300 mg/kg	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**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**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях****Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности



Erol®

G490

Дата ревизии: 18.01.2024

страница 8 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 202
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Острая токсичность для рыб	LC50	344 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / часть 9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC	23 mg/l	34 d	Pimephales promelas (толстоголов)	OECD 210
	Crustacea токсичность	NOEC	9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 211
141-43-5	2-аминоэтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (золотая рыбка)	APHA 1971
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	92/69/EWG
	Острая Crustacea токсичность	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Токсичность для рыб	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)	
	Crustacea токсичность	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 211
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Водорослевая токсичность	NOEC	31 mg/l	4 d		
1310-58-3	Гидроксид калия					
	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузия)	

**Стойкость и разлагаемость**

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствует критериям биологической



## Erol®

Дата ревизии: 18.01.2024

G490

страница 9 из 13

разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
122-99-6	2-Phenoxyethanol	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
141-43-5	2-аминоэтанол	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	1
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,2
141-43-5	2-аминоэтанол	- 2,46
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	-1,1

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
122-99-6	2-Phenoxyethanol	0,3493		

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**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**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

060204 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of bases; sodium and potassium hydroxide; опасные отходы

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®

G490

страница 10 из 13

**Зараженная упаковка**

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1814  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР  
**Категория опасности при транспортировке:** 8  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 8



Классификационный код: C5  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 Категория транспортировки: 3  
 Риск №: 80  
 Код ограничения проезда через туннели: E

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1814  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР  
**Категория опасности при транспортировке:** 8  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 8



Классификационный код: C5  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1814  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**Категория опасности при транспортировке:** 8  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 8

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®  
G490

страница 11 из 13



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: по  
 Особо оговоренные условия: 223  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-A, S-B  
 Группа разделения: 18 - alkalis

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1814  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**Категория опасности при транспортировке:** 8  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A3 A803  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 852  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 856  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**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 55, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 3,9 %

**Дополнительная рекомендация**

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Дата ревизии: 18.01.2024

Erol®

G490

страница 12 из 13

**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): 9.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]: 9

(1)

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.

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