

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

FOROL

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

Для чистки

Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Город:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Телефакс: +49/89/350608-47
Электронная почта:	info@dr-schnell.de	
Контактное лицо:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Электронная почта:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Ответственный Департамент:	Labor	

1.4. Аварийный номер телефона:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****2.3. Другие опасности**

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 2 из 9

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	этоксилированные/пропоксилированные спирты C10-12,			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов
 5 % - < 15 % неионогенные поверхностно-активные вещества
 < 5 % анионные поверхностно-активные вещества
 ароматические вещества: Цитраль, Лимонен, Ланилоол

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

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

При вдыхании

Вынести поражённых из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха.
 При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
 Загрязнённую одежду быстро снять и утилизировать безопасным способом.
 При раздражении кожи посетить доктора.
 Неподходящие чистящие средства: Растворитель/Разбавление.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.
 Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
 При проглатывании сразу же вызвать врача и показать упаковку или этикетку.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействия изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 Описания мер
 Могут проявиться следующие симптомы:
 Раздражение глаз
 Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.
 Симптомы отравления проявляются только через большое количество часов, поэтому длительность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 3 из 9

медицинского наблюдения: минимум 48ч. после несчастного случая.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Водная распыляющая струя. / спиртоустойчивая пена. / Двуокись углерода (CO₂). / Сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Отсутствует какая-либо информация.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты сгорания

Окиси углерода

Оксиды серы.

Оксиды азота (NO_x).

Газы/пары, ядовитый.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

В случае необходимости Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Удалить источники возгорания. Не курить.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей.

В случае необходимости Учитывать опасность поскользнуться

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При попадании продукта в воду, землю, дренажную системы, необходимо уведомить соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Остатки промыть большим количеством воды.

Неподходящие чистящие средства: Растворитель/Разбавление.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 13, а также раздел 8. Личное защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 4 из 9

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

В дополнение к данным, содержащим в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в разделах 8 и 6.1.

Дальнейшие указания

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Избегать контакта с глазами и кожей.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
- Соблюдать предписания инструкции по применению.
- Следовать инструкции по применению на этикетке.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

- Не следует хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.
- Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.
- Рекомендуемая температура хранения: при комнатной температуре
- Предохранять от: мороз.

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

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Это возможно посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.
- При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Применять подходящее средство защиты органов дыхания.
- Применяется, только если указаны предельные значения экспозиции.

Защитные и гигиенические меры

- При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Защита глаз/лица

- Рекомендация: Плотно закрытые защитные очки. (EN 166)
- При Опасность брызг

Защита рук

- В случае необходимости резиновые перчатки. (EN 374)
- Защитные нитриловые перчатки (EN 374)
- Защитные неопреновые перчатки (EN 374)
- Рекомендуется защитный крем для рук.

Тест не был проведен.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

- Защитная одежда (например, защитная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 5 из 9

Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий	
Цвет:	оранжевый	
Запах:	характерный	
pH:		10,6

Изменения состояния

Точка плавления:		<0 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:		~100 °C
Точка вспышки:		82 °C
Поддержание горения:	Самостоятельное горение не поддерживает	

Горючесть

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Взрывоопасные свойства

не определено

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Окисляющие свойства

не определено

Давление пара:	не определено
Давление пара:	не определено

Плотность:	1,003 g/cm ³
Насыпная плотность:	неприменимо
Растворимость в воде:	поддающийся смешению.

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Содержание растворителя:	не определено

9.2. Другие данные

Смешиваемость: не определено
 Жирорастворимость (g/l): не определено
 Электропроводность: не определено
 Поверхностное натяжение: не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 6 из 9

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не был проверен.

10.2. Химическая устойчивость

Не подвержен изменению при правильном обращении и хранении.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасных реакций не известно.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. также раздел 7.

Отсутствует какая-либо информация.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

См. также раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контактов с другими химическими веществами.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6. Опасные продукты разложения

См. также раздел 5.2.

При использовании согласно назначению разложению не подвергается.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии**Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Не отнесен к категории согласно методу расчета.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68154-97-2	этоксиллированные/пропоксилированные спирты C10-12,				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	оральный	LD50 >2000-5000 mg/kg			
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >20,1 mg/l			

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 7 из 9

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
68154-97-2	этоксилированные/пропоксилированные спирты C10-12,					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Острая токсичность для рыб	LC50	11 mg/l	96 h		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1-10	48 h		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах. Документы, которые это подтверждают, подготовлены для соответствующих органов государств-участников и предоставляются только в их распоряжение либо по их прямой просьбе, либо по просьбе производителя детергентов.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Сведения не доступны

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация по системе Duale System (Германия)

Полностью опустошить емкости для хранения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

неприменимо

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 8 из 9

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: неприменимо

14.3. Категория опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Упаковочная группа: неприменимо

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: неприменимо

14.3. Категория опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Упаковочная группа: неприменимо

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: неприменимо

14.3. Категория опасности при транспортировке: неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: неприменимо

14.3. Категория опасности при транспортировке: неприменимо

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

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

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Классификация и маркировка, см. раздел 2.

Соблюдать Постановление о химических веществах (ChemV)

Соблюдать Постановление о сокращении рисков химических веществ ChemRRV.

Соблюдать Постановления о незагрязнении воздуха (LRV)

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 1, 2, 7, 16

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

FOROL

Дата ревизии: 02.02.2018

Код продукта: 70306_CLP

страница 9 из 9

Сокращения и акронимы

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

Дополнительная информация

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.)