



Finish-Kontroll-Spray

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

Идентификатор продукта
Finish-Kontroll-Spray

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

Использование вещества/смеси
Очищающее средство

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SCHOLL Concepts GmbH
Polish & Pad Manufaktur
Улица: Maybachstrasse 7
Город: D-71686 Remseck
Телефон: +49 (0) 7141 29299 - 0
Электронная почта: sds@schollconcepts.com
Интернет: www.schollconcepts.com

Телефакс: +49 (0) 7141 29299 - 10

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
isopropanol

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**Finish-Kontroll-Spray**

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
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 Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
67-63-0	isopropanol			70 - < 75 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть	
	SCL, множитель M и/или ATE			
67-63-0	200-661-7	isopropanol	70 - < 75 %	
	кожный: LD50 = 12800 mg/kg; оральный: LD50 = 5840 mg/kg			

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

ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ вредных веществ или соответствующих последствий: обратиться к врачу. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

Finish-Kontroll-Spray

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Обратиться к врачу.

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

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Струя распыляемой воды. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), Углеводороды, альдегиды, Кетоны

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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

Удалить источники возгорания. Опасность взрыва. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать



Finish-Kontroll-Spray

газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Удалить источники возгорания. Вывести людей в безопасное место. Проветрить пораженную зону. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Оперативные службы

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Использовать средства индивидуальной защиты. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. Материал, стойкий к действию растворителей.

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

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Ликвидировать разлив. Сбирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Использовать только неискрящие приборы. 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

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

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.



Finish-Kontroll-Spray

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить. Во время работы не курить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость плотно закрытой. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: окислитель. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества. Сильная кислота. Сильная щелочь.

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 15-25°C

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
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
67-63-0	isopropanol			
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	89 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	500 мг/м3

Finish-Kontroll-Spray

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
67-63-0	isopropanol	
	пресная вода	140,9 мг/кг
	морская вода	140,9 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	552 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	552 мг/кг
	почва	28 мг/кг

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Соответствующая защита для глаз: Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Необходимо носить проверенные защитные перчатки. Рекомендуются производители перчаток : Rotiprotect Nitril Eco, Толщина материала перчаток 0,1 mm, level 1 > 10 min. (DIN EN 374)

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Осторожно! Пользоваться средствами органов дыхания. Полумаска Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt >65°C, z.B. EN 14387)

Термические опасности

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.



Finish-Kontroll-Spray

Регулирование воздействия на окружающую среду

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
Цвет: бесцветный
Запах: характерный

Стандарт на метод испытания

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	82 °C	ASTM D 1078
Горючесть		
твердый/жидкий:	неприменимо	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	2 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	12 объем. %	
Точка вспышки:	12 °C	
Температура воспламенения:	425 °C	
Температура разложения:	не определено	
pH (при 20 °C):	7	
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	<7 mm ² /s	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	легко растворимый	
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения		
n-октанол/вода:	не определено	
Давление пара: (при 20 °C)	48 hPa	
Давление пара: (при 50 °C)	239 hPa	
Плотность (при 20 °C):	0,8 g/cm ³	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.



Finish-Kontroll-Spray

Окисляющие свойства
Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 70,00 %
Вязкость, динамическая: 2 - 5 mPa·s
(при 20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Воспламеняемость.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Материал использовать только в тех местах, где открыт свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не хранить вместе с: окислитель . Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества .
Сильная кислота. Сильная щелочь.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Отсутствует какая-либо информация.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

Finish-Kontroll-Spray

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
67-63-0	isopropanol				
	оральный	LD50 mg/kg	5840	Крыса	ECHA OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	12800	Кролик	GESTIS

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: 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

Может вызывать сонливость или головокружение. (isopropanol)

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.

Последующая информация

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-63-0	isopropanol					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	ECHA OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA OECD 202



Finish-Kontroll-Spray

Стойкость и разлагаемость

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

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
67-63-0	isopropanol				
		EU Method C.5	53%	5	ECHA
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
67-63-0	isopropanol	0,05

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Продукт не был проверен.

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.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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



Finish-Kontroll-Spray

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (isopropanol)
Категория опасности при транспортировке:	3
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640D
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (isopropanol)
Категория опасности при транспортировке:	3
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601 640D
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Finish-Kontroll-Spray

Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol)
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ): 1 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y341
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду



Finish-Kontroll-Spray

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючие 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

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 70 % (560 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 70 % (560 g/l)

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

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

Вещество/Продукт перечислен в следующих национальных реестрах

EU / Schweiz	да
Taiwan	да
New Zealand	да
USA	да
Canada	да
Australia	да
Japan	да
China	да
Korea	да
Philippines	да

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**Finish-Kontroll-Spray****РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 6,7,8,9.

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%

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

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

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. При смешивании продукта с другими материалами или при его дополнительной обработке, информация из этого паспорта безопасности, если прямо не указано иное, не может быть перенесена на новый продукт, полученный таким образом

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