

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 1 из 11

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

Идентификатор продукта

ORAFOL® Keramikversiegelung

Другие коммерческие наименования продукта

Starter-Set Keramikversiegelung

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

Использование вещества/смеси

покровное средство

Нежелательные виды применения

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве). Только для промышленного и профессионального использования.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ORAFOL Europe GmbH	
	Germany	
Улица:	Orafolstraße 1	
Город:	D-16515 Oranienburg	
Телефон:	+ 49 3301 864 0	Телефакс: + 49 3301 864 100
Электронная почта:	EHSQ@orafol.de	
Контактное лицо:	EHSQ Department	
Интернет:	www.orafol.com	

Аварийный номер телефона:

Токсикологии Информационно-консультативный центр Министерство здравоохранения Российской Федерации +7 (95) 928 16 47 Toxicology Information and Advisory Centre Ministry of Health of Russian Federation 3, Bolshaya Sukharevskaya Square Block 7 129090 Moskau

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)

Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 3
Острая токсичность: Acute Tox. 4 (оральный)
Острая токсичность: Acute Tox. 5 (кожный)
Острая токсичность: Acute Tox. 5 (ингаляционный)
Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3 (Наркотическое воздействие)
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Элементы маркировки

СГС (ГОСТ 31340-2013)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-бутоксипропилацетат
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me
3-аминопропилтриэтоксисилан

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 2 из 11

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313+H333	Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P240	Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.
P242	Использовать искробезопасные инструменты.
P243	Беречь от статического электричества.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P363	Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Опасные компоненты

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

ОРАФОЛ® Keramikversiegelung		страница 3 из 11
Дата ревизии: 08.07.2024	Код продукта: 2000087	

Номер CAS	Номер РПОХБВ	Название	Часть
		Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425))	
112-07-2		2-бутоксипропилацетат	40 - < 45 %
		Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302	
475645-84-2		Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	25 - < 30 %
		Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H336 H412	
64742-47-8		Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	15 - < 20 %
		Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304	
71750-79-3		Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me	1 - < 5 %
		Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
919-30-2		3-аминопропилтриэтоксисилан	1 - < 5 %
		Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H302 H314 H318	

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Название	Часть
	SCL, множители M и/или ATE	
112-07-2	2-бутоксипропилацетат	40 - < 45 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 2,66 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = ca. 1500 mg/kg; оральный: LD50 = ca. 1880 mg/kg	
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	25 - < 30 %
	оральный: ATE = 500 mg/kg	
919-30-2	3-аминопропилтриэтоксисилан	1 - < 5 %
	оральный: ATE = 500 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.
Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.
Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 4 из 11

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемый Пиролизные продукты, токсичный

Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды азота (NO_x)

Оксид углерода

Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя 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. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Методы и материалы для локализации и очистки

Для чистки

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

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

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 5 из 11

перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. 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

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
108-88-3	Метилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
64742-47-8	Нефрас C150/200 (в пересчете на C)		100	(среднесменная)
			300	(максимальная)

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

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

Подходящий тип перчаток:

Бутилкаучук

Толщина материала перчаток $\geq 0,3$ mm

Время проникновения: 60 min.

NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток $\geq 0,9$ mm

Время проникновения: 30 min.

Неподходящий материал:

CR (полихлоропрен, хлоропеновый каучук), NR (натуральный каучук, Натуральный латекс), PVC (Поливинилхлорид)

Защита кожи

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 6 из 11

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: высоким концентрациям Полная-/половинная-/четвертная маска (EN 136/140) Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387)

Типы фильтров: A, B, E, K. Класс 1: Максимально допустимая концентрация вредных веществ во вдыхаемом воздухе = 1000 мл/м3 (0,1 % по объёму); класс 2 = 5000 мл/м3 (0,5 % по объёму); класс 3 = 10000 мл/м3 (1,0 % по объёму).

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный чистый
Запах:	Аммиак
Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	120 °C
Горючесть:	неприменимо неприменимо
Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	8,4 объем. %
Точка вспышки:	35 °C
Температура воспламенения:	420 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара (при 20 °C):	11 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,93 g/cm³
Относительная плотность пара:	не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	60%
Содержание твердых веществ:	не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Воспламеняемый.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 7 из 11

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.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) 1265 mg/kg; ATE (кожный) 3750 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 27,48 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) 6,650 mg/l

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
112-07-2	2-бутоксипропилацетат	оральный	LD50 ca. 1880 mg/kg	Крыса	Study report (1963)	OECD Guideline 401
		кожный	LD50 ca. 1500 mg/kg	Кролик	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979)	Modification of the Draize 1959 method u
		ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
		ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 2,66 mg/l	Крыса		
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	оральный	ATE 500 mg/kg			
919-30-2	3-аминопропилтриэтоксисилан	оральный	ATE 500 mg/kg			

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024	ORAFOL® Keramikversiegelung Код продукта: 2000087	страница 8 из 11
--------------------------	--	------------------

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h][d]	Виды	Источник	Метод
112-07-2	2-бутоксипирилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 20 - < 40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Острая водородсерная токсичность	ErC50 1570 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Острая Crustacea токсичность	EC50 67,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
112-07-2	2-бутоксипирилат			
	ОЭСР 301F	88%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
112-07-2	2-бутоксипирилат	1,51

Мобильность в почве

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. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

UN 2924

идентификационный номер:

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024	ORAFOL® Keramikversiegelung Код продукта: 2000087	страница 9 из 11
--------------------------	--	------------------

Надлежащее отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.

Категория опасности при транспортировке:

3

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3+8



Классификационный код:

FC

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

338

Код ограничения проезда через туннели:

D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или

UN 2924

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.

Категория опасности при транспортировке:

3

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3+8



Классификационный код:

FC

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

UN 2924

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное наименование:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Категория опасности при транспортировке:

3

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3+8



Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

EmS:

F-E, S-C

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 10 из 11

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 2924
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3+8



Особо оговоренные условия:	A3
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	352
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	363
Максимальное количество (Грузовой самолет):	5 L

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Абсорбция кожи / Сенсибилизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата ревизии: 08.07.2024

ORAFOL® Keramikversiegelung

Код продукта: 2000087

страница 11 из 11

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. 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.)