Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Probau Sanitдr Silikon ECO

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

1.1. Идентификатор продукта

Probau Sanitдr Silikon ECO

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

Использование вещества/смеси

силикон, кислотного отверждения (уксусный)

Нежелательные виды применения

Не имеется, применение согласно назначению.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG	
Улица:	Mьhleneschweg 6	
Город:	49090 Osnabrьck	
Телефон:	+49 541 601-601	Телефакс: +49 541 601-853
Электронная почта (Контактное лицо):	info@quick-mix.de	

1.4. Аварийный номер телефона:

+49 551-19240 GIZ Nord

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Предупреждения

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
17689-77-9	триацетоксиборгидрид ethylsilane			1 - < 3 %
	241-677-4		01-2119688178-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H302 H314 H318 EUH014			
26530-20-1	2-октил-2H-изотиазол-3-он			< 0,1 %
	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H331 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
7631-86-9	Силикагель, Криптокристаллический кремнезем			< 0,1 %
	231-545-4		01-2119379499-16	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Смесь содержит следующие вещества, которые отвечают критериям PBT и/или vPvB согласно REACH, приложение XIII: Dodecamethylcyclohexasiloxan

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедлено снять загрязненную, пропитанную одежду. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

При попадании на кожу

Удалить механически (например, пораженные участки кожи промокнуть ватой и целлюлозой) и затем промыть водой с мягким очищающим средством. Не промывать с: Растворители/Разбавления При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к глазному врачу.

При попадании в желудок

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

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, спиртоустойчивая пена., Двуокись углерода (CO2).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Уксусная кислота

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не допускать попадания воды для тушения в канализацию или водоёмы. Автономный дыхательный аппарат (изолирующий противогаз) (DIN EN 133)

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

Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Не смывать водой. Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.
Удалить источники возгорания.

6.4. Ссылка на другие разделы

Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Продукт не хранить в проходах и лестничных подходах. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Держать подальше от несовместимых веществ (номер 10).

Дополнительная информация по условиям хранения

Обеспечить хорошую вентиляцию. Принять меры против электростатического заряда.

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. Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений

Защитные и гигиенические меры

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Во время проведения работ не принимать пищу, не пить, не курить.

Защита глаз/лица

Использовать плотно прилегающие защитные очки.

Защита рук

Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук), Бутилкаучук, CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)
Толщина материала перчаток: >0,5 mm
Время проникновения (максимальная длительность ношения): >480 min
Требуемые свойства: Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Носить только подходящую по размеру, удобно сидящую и чистую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Не требуется.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озер или канализационных трубопроводов поставить в известность компетентные органы в соответствии с местными законами.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Паста
Цвет:	см. цвет на упаковке
Запах:	уксусный колющий
pH:	<7
Изменения состояния	
Точка плавления:	<-40 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка сублимации:	неприменимо
Точка размягчения:	неприменимо
Температура текучести:	неприменимо
Точка вспышки:	na
Поддержание горения:	Сведения не доступны
Горючесть	
твердого тела:	>440 °C
газа:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	неприменимо
Верхний предел экспозиции:	неприменимо
Температура воспламенения:	400 °C
Температура самовозгорания	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Давление пара:	неприменимо
Плотность:	1,02 g/cm³
Насыпная плотность:	неприменимо
Растворимость в воде:	неприменимо
Вязкость, динамическая:	800000 mPa·s
Вязкость, кинематическая:	na

Показатель текучести для вязких жидкостей:	na
Тест на разделение растворителя:	неприменимо

9.2. Другие данные

не/не

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным .

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от влаги.
Защищать от жары.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Несовместимые материалы: Окислительное средство, сильный, Щелочи, Кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix испытано

	Доза	Виды	Источник
LD50, оральный	>2000 mg/kg		рассчитанный.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
17689-77-9	триацетоксиборгидрид ethylsilane				
	оральный	LD50 1460 mg/kg	Крыса		
26530-20-1	2-октил-2H-изотиазол-3-он				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	кожный	ATE 300 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 3 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 0,5 mg/l			
7631-86-9	Силикагель, Криптокристаллический кремнезем				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		ОЭСР 401 (Acute Oral Toxicity)
	кожный	LD50 >6000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 >0,139 mg/l	Крыса		

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

При попадании в глаза: Не раздражающий. Классификация основана на токсикологических исследованиях.

Кожный контакт: Не раздражающий. Классификация основана на токсикологических исследованиях.

Сенсибилизирующее действие

Содержит 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Может вызывать аллергические реакции.

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды: Силикон в составе продукта биологически не разлагается. Согласно данным токсичность рыбы не ожидается

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
17689-77-9	триацетоксиборгидрид ethylsilane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 251 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 730 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 620 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
26530-20-1	2-октил-2H-изотиазол-3-он					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 0,036	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 0,084	72 h	Scenedesmus subspicatus		ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 0,042	48 h	Daphnia pulex (водяная блоха)		ОЭСР 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l 0,022	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		ОЭСР 210
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l 0,004	3 d	Alge		ОЭСР 201
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l 0,002	21 d	Daphnia pulex (водяная блоха)		ОЭСР 211
	Острая бактериальная токсичность	(0,64 mg/l)		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	S976
7631-86-9	Силикагель, Криптокристаллический кремнезем					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l >10000	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		ОЭСР 203 (Fish, Acute Toxicity Tes
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l >10000	72 h			ОЭСР 201 (Alga, Growth Inhib. Test)
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l >10000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		ОЭСР 202 (Daphnia sp. Acute Immobil

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
17689-77-9	триацетоксиборгидрид ethylsilane			
	Regulation (EC)440/2008 C.4-A	74	21	
26530-20-1	2-октил-2H-изотиазол-3-он			
	ОЭСР 303/ EEC 92/69/V, C10	>83%		
	ОЭСР 309	0,6-1,4		

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
26530-20-1	2-октил-2H-изотиазол-3-он	2,92

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен. По причине консистенции, а также малой растворимости продукта в воде его биологическое присутствие нереально.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь содержит следующие вещества, которые отвечают критериям PBT и/или vPvB согласно REACH, приложение XIII: Dodecamethylcyclohexasiloxan

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

не/не

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.3. Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.4. Упаковочная группа:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Регламент 528/2012 ЕС „Положение о биоцидных веществах“
Этот продукт является „обработанным товаром без первичной биоцидной функции“ (ст. 58 в сочетании со ст. 3 (1) a))“ Этот продукт защищает себя сам за счёт добавленного плёнкообразующего защитного активного вещества, которое не может оказать воздействие, направленное наружу, благодаря образующейся полимерной оболочке.
Плёнкообразующее защитное активное вещество: дихлороктилизотиазо-линон

Национальные предписания

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,4,6,8,11,12,15.
Источник: http://www.gisbau.de http://www.baua.de

Сокращения и акронимы

EWG - Europaische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europaische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln fur Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Fluchtige organische Verbindung WGK - Wassergefahrdungsklasse

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH014	Бурно реагирует на воду.
EUH208	Содержит 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Может вызывать аллергические реакции.
EUH210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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