

Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 1 из 9

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

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**Средство гидро- и маслоофобизации
видоизменитель поверхностей**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Аварийный номер телефона: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Дополнительная информация**

Номер изделия: 21151, 21187, 21159

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:
Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3
Указание на опасность:
Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызывать сонливость или головокружение.

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

2-пропанол

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

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

Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 2 из 9

Предупреждения

- P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
- P102 Хранить в недоступном для детей месте.
- P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
- P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- 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.
- P501 Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H336

Предупреждения

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
67-63-0	2-пропанол			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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	
67-63-0	200-661-7	2-пропанол	80 - < 85 %
	ингаляционный: LC50 = 47,5 mg/l (пары); кожный: LD50 = 12800 mg/kg; оральный: LD50 = 5280 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

После вдыхания: пострадавшее лицо отвести на свежий воздух. Консультация у врача.

При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.



Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 3 из 9

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
При длительном недомогании посетить доктора.

При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.
Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).
Проконсультироваться у врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.
Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.
Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

После всасывания большого количества веществ:
Дать активированный уголь, чтобы уменьшить ресорбцию в желудочно-кишечном тракте.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Разбрызгиваемая струя воды
спиртоустойчивая пена.
Двуокись углерода (CO₂).
ABC-порошок

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

При пожаре поврежденные тары охлаждать водой.
Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: использовать противогаз

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

Использовать персональные средства защиты.
Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы и в канализацию

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Нейтрализовать материалами, впитывающими жидкость (песок, галька, кислые и универсальные впитывающие вещества)
Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Никаких указаний

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом



Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 4 из 9

Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Избегать контакта с глазами и кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Применять взрывобезопасные установки, аппаратуру, приборы, отсасывающие устройства и т.д.

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

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Защищать от влажности.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. 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)

8.2. Регулирование воздействия**Защитные и гигиенические меры**

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Во время работы запрещается есть, пить, курить.
Противоожоговая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки.

Защита рук

Соответствующий материал: Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)).
Плотность материала: 0,4 - 0,5 мм
Время проникновения > = 480 мин.
Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита дыхательных путей

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений
аэрозольное- или туманное образование.
Использовать противогаз с подходящим фильтром (тип фильтра АВЕК)

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

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: бесцветный мутный
Запах: Специфически для продукта

Стандарт на метод
испытания

pH (при 20 °C): 1,8 (1000 g/l)

Изменения состояния



Паспорт безопасности

bluechem
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 5 из 9

Точка вспышки:	14 °C DIN 51755
Нижний предел экспозиции:	2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12 объем. %
Плотность (при 20 °C):	0,89 g/cm ³ DIN 51757
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	3,7 mPa·s DIN 53015

9.2. Другие данные

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

10.3. Возможность опасных реакций

сильно реагирует с: Сильное средство окисления.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильные средства окисления.

10.6. Опасные продукты разложения

Никаких

Термическое разложение: При стандартном давлении дистиллируется без разложения .
сильно реагирует с: Сильное средство окисления.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50 5280 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 12800 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 47,5 mg/l	Крыса		

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



Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 6 из 9

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (2-пропанол)

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.

Практический опыт**Прочие наблюдения**

Отсутствует какая-либо информация.

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1000	72 h	Водоросли	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Легко биологически распадается (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний.

Для этого продукта не может быть установлен код утилизации по европейскому классификатору, так как только потребитель допускает классификацию.

договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

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

UN 1219

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)

Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 7 из 9

14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Особо оговоренные условия: 601

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)

14.1. Номер ООН: UN 1219

14.2. Надлежащее отгрузочное ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)

наименование:

14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Особо оговоренные условия: 601

Ограниченное количество (LQ): 1 L

Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1219

14.2. Надлежащее отгрузочное ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

наименование:

14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ -

СРЕДЫ: -

Особо оговоренные условия: -

Ограниченное количество (LQ): 1 L

Освобожденные количества: E2

EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1219

Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 8 из 9

14.2. Надлежащее отгрузочное

ISOPROPYL ALCOHOL

наименование:

14.3. Категория опасности при

3

транспортировке:

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

A180

Ограниченное количество (LQ)

1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y341

Освобожденные количества:

E2

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

353

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

5 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

364

Максимальное количество (Грузовой самолет):

60 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

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.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

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 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



Паспорт безопасности

bluechem 
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Дата ревизии: 05.07.2021

Код продукта: 1596

страница 9 из 9

собственную ответственность.

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