



Уплотнительная масса

Код продукта: 90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Наименование	: Уплотнительная масса
Код изделия	: 90542114
Вид продукта	: Прочие
Синонимы	: Dichtungsmasse / Sealing compound / Matériau d'étanchéité / (Уплотнительная масса)
Другие способы идентификации	: BfR - Регистр. № 6403289

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси	: Применение в автомобильной промышленности Анаэробный клей-герметик Инструкция по обработке см. приложение паспорта безопасности вещества.
------------------------------	---

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Наименование	Opel Automobile GmbH D 65423 Rüsselsheim am Main
Факс	+49-6142/ 749-503
E-mail	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Ответственный Департамент	
	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Телефон:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	+49 61 31 19240 Россия / Russia +7 095 928 16 87
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4	H332
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1	H318
Сенсибилизация кожная, Класс 1	H317
Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3	H335
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3	H412

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат; [2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат; Тoluол-4-сульфоногидразид; Трибутиламин; Гидроперекиси кумола; 2-Гидроксиэтилметакрилат

Указания об опасности (CLP) :

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз
H332 - Наносит вред при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP) :

P260 - Избегать вдыхание пыль, дыма, газ, туман, пары, аэрозоли
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду
P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу
P501 - Удалить контейнер и содержимое в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

: Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и дерматит и сенсибилизацию у чувствительных людей.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания

: база: полиэтиленгликольдиметакрилат
Анаэробный клей-герметик

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат	(CAS №) 109-16-0 (EC №) 203-652-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119969287-21	20 - 40	Skin Sens. 1B, H317
Оксидипропил дибензоат	(CAS №) 27138-31-4 (EC №) 248-258-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119529241-49	15 - 25	Aquatic Chronic 3, H412
[2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат	(CAS №) 20882-04-6 (EC №) 244-096-4 (Регистрационный № REACH) 01-2120137902-58	1 - 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317



Уплотнительная масса

Код продукта: 90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Гидроперекиси кумола	(CAS №) 80-15-9 (EC №) 201-254-7 (Индекс № EC) 617-002-00-8	1 - 2	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
Толуол-4-сульфоногидразид	(CAS №) 1576-35-8 (EC №) 216-407-3	0,1 - 1	Self-react. D, H242 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Chronic 2, H411
Трибутиламин	(CAS №) 102-82-9 (EC №) 203-058-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119474898-14	0,1 - 0,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315
2-Гидроксиэтилметакрилат	(CAS №) 868-77-9 (EC №) 212-782-2 (Индекс № EC) 607-124-00-X	0,1 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Хидрохинон	(CAS №) 123-31-9 (EC №) 204-617-8	0,01 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Гидроперекиси кумола	(CAS №) 80-15-9 (EC №) 201-254-7 (Индекс № EC) 617-002-00-8	(0 < C < 10) STOT SE 3, H335 (1 = < C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 = < C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 = < C < 10) Eye Dam. 1, H318 (10 = < C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

Замечания

- : 2-Гидроксиэтилметакрилат (CAS 868-77-9)
- Оксидипропил дибензоат (CAS 27138-31-4)
- Хидрохинон (CAS 123-31-9):
смотри Непрерывный план действий Европейского Сообщества (CoRAP)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : Вынести пострадавшего из зараженной зоны на свежий воздух. В случае недомогания проконсультироваться с врачом. Показать этот лист данных по безопасности оказывающему помощь врачу. При потере сознания привести пострадавшего в стабильное положение лежа на боку и немедленно обратиться к врачу. Потерявшим сознание лицам ни в коем случае не давать жидкостей или вызывать рвоту. Оказывающий первую помощь должен защитить себя. (Защитные перчатки, химикатостойкий; Защитные очки). В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. К умывальникам для промывания глаз и экстренным душам должен быть обеспечен простой доступ.
- Первая помощь при вдыхании : Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить покой в положении, которое облегчает дыхание. При раздражении дыхательных путей или слизистых оболочек (напр. раздражительный кашель), недомогании или длительном экспонировании вызвать врача. При нерегулярном дыхании или остановке дыхания: Подать кислород или искусственное дыхание в случае необходимости. Пораженного содержать в тепле и спокойствии.
- Первая помощь при попадании на кожу : Немедленно вымыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к доктору.
- Первая помощь при попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками. Открыть щель век и в течении нескольких минут прополоскать глаза проточной водой. (10 min). Защитить неповрежденный глаз. Через 1-2 минуты после начала промывания глаз необходимо снять контактные линзы и продолжить процедуру. Немедленно обратиться к главному врачу. Глазной душ.
- Первая помощь при проглатывании : Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Выпить 1 или 2 стакана воды. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Не вызывать рвоту. Получить консультацию у доктора.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при вдыхании : Вдыхание может вызвать раздражение (кашель, одышку, затруднение дыхания). Дискомфорт в грудной клетке. (Angina pectoris).



Уплотнительная масса

Код продукта: 90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Может вызывать аллергические реакции. сыпь.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Попавшие в глаза брызги могут причинить жалобы и ранения, как покраснение, слезы и повреждения роговицы. Нарушение зрения. Возможна опасность необратимых последствий. крапивница (Urticaria). Может вызывать раздражение кожи при длительном или многократном контакте.
- Симптомы/последствия при проглатывании : Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение (деконтаминация, жизненные функции). При необходимости, позвонить в скорую помощь для отравленных.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : диоксид углерода (CO₂), сухой химический порошок, пена. Неповрежденные банки немедленно убрать из зоны опасности и/или охладить водой. Для охлаждения закрытых контейнеров требуется использовать воду.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Струя воды под напором большого объема.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : При нагреве или в случае пожара возможно образование ядовитых газов. Газы горения отчасти прибываются применяемой при тушении водой и в последствии появляются в пожарной воде в виде загрязнений.
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В зависимости от обстоятельств пожара могут образовываться/выделяться следующие продукты горения: Окиси углерода (CO, CO₂), Оксиды азота (NOx).

5.3. Советы для пожарных

- Средства защиты при пожаротушении : Пары и возникающие при горении газы не вдыхать. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Носить личное защитное оборудование. Защитный комплект для всего тела и кислородный аппарат на сжатом воздухе. Не допускать контакта продукта с кожей. При возможности контакта с продуктом пожарные должны носить полный химзащитный костюм и изолированный противогаз.
- Прочая информация : Контаминированная вода для тушения и грунт должны быть утилизированы согласно предписаний соответствующих инстанций.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

- Общие меры предосторожности : Принять меры по обеспечению достаточной вентиляции и/или отсоса воздуха. Избегать контакта с кожей и глазами. Пары не вдыхать. В случае экспозиции туманом, аэрозолью или распылением надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Методы очистки : Небольшие количества: Захватить продукт с помощью впитывающего, невоспламеняющегося материала. Большие количества: Пролитый или вылившийся материал собрать с помощью невоспламеняющихся, впитывающих веществ (песок, земля, кизельгур) и собирать в емкостях. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. Надлежащим образом утилизировать собранный материал.

6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать указания в разделе 8, 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Выделяемые с началом затвердевания (контакт с влажностью в воздухе) пары не вдыхать. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать персональное защитное оборудование. В виду опасности поскользнуться, не допускать проливания или выливания. При обращении с продуктами соблюдать мероприятия по гигиене и технике безопасности. См. Раздел 8.



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Гигиенические меры : Необходим высокий уровень личной гигиены. Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Зараженная рабочая одежда не должна допускаться за пределы рабочего места. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. К умывальникам для промывания глаз и экстренным душам должен быть обеспечен простой доступ.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в первоначальном контейнере. Защитить от заражения. Остатки продукта обратно в оригинальную бочкотару не вливать.

Гарантийный срок хранения : 24 месяцев

Температура хранения : 8 - 21 °C

Информация при смешанном способе хранения : Избегать контакта с сильными окислителями.

7.3. Специфические виды конечного использования

Анаэробный клей-герметик.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Защита рук:

Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам (EN374). Подходящий материал для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: соответствующий минимальный индекс защиты $2 > 30$ минут время пермутаций по EN 374): нитриловый каучук (NBR) ? толщина слоя 0,4 мм. Подходящие для защитных перчаток материалы также при длительном, непосредственном контакте (рекомендуется: защитный индекс 6 соответственно пермеационное время > 480 минут в соответствии с EN 374): нитриловый каучук (NBR) ? толщина слоя 0,4 мм. Данные основаны на результатах собственных испытаний, содержащейся в литературе предоставленной изготовителями перчаток информации или же являются производными по аналогии с подобными материалами. Защитные перчатки подбирать в соответствии с конкретными условиями работы и соблюдать данные изготовителем в инструкциях по применению указания. Необходимо принимать во внимание, что дневной срок годности химических перчаток из-за наличия многочисленных факторов влияния (напр. температура) на практике может быть значительно короче рассчитанного по EN 374 пермеационного времени. При повреждении или при появлении первых признаков износа защитных перчаток их необходимо немедленно заменить.

Защита глаз:

При опасности брызг надевать защитные очки. - EN 166. В случае пылеобразования: защитные очки. Защитные очки с боковой защитой

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Пыленепроницаемая одежда (EN 13982). В случае риска попадания брызг жидкости: Непромокаемая одежда (EN 14605). Средства личной защиты должны соответствовать действующим требованиям, подходить для конкретного случая применения, содержаться в хорошем состоянии и проходить надлежащее обслуживание. Не носить кольца, наручные часы и аналогичные предметы, на которых может остаться продукт и вызвать кожные реакции. При необходимости: Тщательно вычистить. Предметы из кожи, не подлежащие обеззараживанию, такие как обувь, ремни или ремешки для часов, необходимо отсортировать.

Защита органов дыхания:

Принять меры по обеспечению достаточной вентиляции и/или отсоса воздуха. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Пользоваться маской против органических паров. Респиратор с А фильтром - EN 14387

Контроль воздействия на потребителя:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды. Не должно быть выпущено в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние : Жидкость

Цвет : Зеленый(ая).

Запах : характерный.

Порог запаха : Нет данных

pH : Нет данных

pH раствор : Не имеются данные.

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) : Нет данных



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: 35,1 °C
Температура вспышки	: > 100 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: 1,05 - 1,09 g/cm ³
Относительная плотность	: Нет данных
Растворимость	: Вода: Нерастворим Ацетон: Растворимый
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Вступает в реакцию с окислителями (сильными).

10.2. Химическая устойчивость

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении надлежащих условий хранения и эксплуатации опасные реакции не возникают.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Оберегать от загрязнения.

10.5. Несовместимые материалы

Хранить отдельно от: сильные окисляющие вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

При нагревании разлагается. В следствии неполного сгорания и термоллиза образуются токсичные газы. См. Раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Наносит вред при вдыхании.
Дополнительная информация	: Последующие токсикологические оценки основываются на токсикологических познаниях отдельных компонентов продукта.

ATE CLP (пыль, туман)	1,5 мг/л/4 ч
2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	
DL50, в/ж, крысы	10837 мг/кг
DL50, н/к	> 2000 мг/кг мышь
Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
DL50, в/ж, крысы	3914 мг/кг (метод ОЭСР 401)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 200 мг/л/4 ч крыса
[2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат (20882-04-6)	
DL50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 423)



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Трибутиламин (102-82-9)	
DL50, в/ж, крысы	420 мг/кг
DL50, в/ж	320 мг/кг (мышь)
DL50, н/к, кролики	195 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары - мг/л/4ч)	0,5 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

Толуол-4-сульфоногидразид (1576-35-8)	
DL50, в/ж, крысы	280 мг/кг

Гидроперекиси кумола (80-15-9)	
DL50, в/ж, крысы	382 мг/кг Виды: крыса - (IUCLID)
DL50, н/к	1200 - 1520 мг/кг

Хидрохинон (123-31-9)	
DL50, в/ж, крысы	367 мг/кг (метод ОЭСР 401)
DL50, в/ж	302 мг/кг IUCLID

2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	
DL50, в/ж, крысы	5050 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Частый и длительный контакт может вызвать раздражения кожи
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Дополнительная информация	: Попавшие в глаза брызги могут причинить жалобы и ранения, как покраснение, слезы и повреждения роговицы.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
Дополнительная информация	смотри Непрерывный план действий Европейского Сообщества (CoRAP)

Хидрохинон (123-31-9)	
Дополнительная информация	смотри Непрерывный план действий Европейского Сообщества (CoRAP)

2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	
Дополнительная информация	смотри Непрерывный план действий Европейского Сообщества (CoRAP)

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	
Подпороговый уровень воздействия (NOAEL) (животное/мужская особь, F0/P)	1000 мг/кг
Подпороговый уровень воздействия (NOAEL) (животное/мужская особь, F1)	1000 мг/кг

Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
Подпороговый уровень воздействия (NOAEL) (животное/мужская особь, F0/P)	10000 мг/кг
Подпороговый уровень воздействия (NOAEL) (животное/мужская особь, F1)	10000 мг/кг

2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	
LOAEL жив./муж., F0/P	1000 мг/кг метод ОЭСР 422 - Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test - (крыса)
LOAEL жив./муж., F1	1000 мг/кг метод ОЭСР 422 - Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test - (крыса)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 422)
Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	> 1000 мг/кг вес тела/сут (13 w daily)/(метод ОЭСР 408)
Гидрохинон (123-31-9)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	>= 500 мг/кг вес тела/сут 14 days 5days/weeks/12 doses - (метод ОЭСР 407)/(Repeated Dose 28-Day)
NOAEL подострое, 28 дней, в/ж, жив./муж.	>= 250 мг/кг вес тела 14 days 5days/weeks/12 doses - (метод ОЭСР 407)/(Repeated Dose 28-Day)
2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	100 мг/кг вес тела/сут метод ОЭСР 422 - Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test

Опасность при аспирации : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Не классифицируется
Хроническая водная токсичность : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Дополнительная информация : Последующие токсикологические оценки основываются на токсикологических познаниях отдельных компонентов продукта.

2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	
CL50, рыбы (1)	16,4 мг/л Danio rerio - (метод ОЭСР 203)
ЕС50, 72ч, водоросли 1	> 100 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
КНЭ хроническая ракообразных	32 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 211)
КНЭ хроническая водорослей	18,6 Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
CL50, рыбы (1)	3,7 мг/л Pimephales promelas - OECD 203
ЕС50, дафнии (1)	19,3 мг/л Daphnia magna - OECD 202/иммобилизация
ЕС50, 72ч, водоросли 1	4,9 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201/торможение роста
КНЭ (острая)	> 100 мг/л 3h/Другие организмы - (метод ОЭСР 209)/activated sludge
КНЭ хроническая водорослей	1 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201/торможение роста
[2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат (20882-04-6)	
ЕС50, дафнии (1)	> 515,4 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 202)/иммобилизация
ЕС50, 72ч, водоросли 1	> 312 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
КНЭ хроническая водорослей	21,1 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
Трибутиламин (102-82-9)	
CL50, рыбы (1)	60,2 мг/л Leuciscus idus (золотой карп)
ЕС50, дафнии (1)	8 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 202)/иммобилизация
ЕС50, 72ч, водоросли 1	8,2 мг/л Desmodesmus subspicatus - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
КНЭ (острая)	> 800 мг/л 3h/Другие организмы - (метод ОЭСР 209)/activated sludge
КНЭ хроническая водорослей	1,378 мг/л Desmodesmus subspicatus - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
Толуол-4-сульфоногидразид (1576-35-8)	
CL50, рыбы (1)	1 - 10 мг/л Danio rerio - (метод ОЭСР 203)
КНЭ (острая)	> 1000 мг/л Другие организмы - (метод ОЭСР 209)/activated sludge
Гидроперекиси кумола (80-15-9)	
CL50, рыбы (1)	3,9 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель) - (метод ОЭСР 203)
ЕС50, дафнии (1)	18 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 202)/иммобилизация
ЭСК 50 (морские водоросли)	3,1 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
КНЭ (острая)	70 мг/л 30 min/Другие организмы
Гидрохинон (123-31-9)	
CL50, рыбы (1)	0,638 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель) - (метод ОЭСР 203)
ЕС50, дафнии (1)	0,134 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 202)/иммобилизация
ЕС50, 72ч, водоросли 1	0,335 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
КНЭ (острая)	0,038 мг/л Другие организмы/(30 min)



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Гидрохинон (123-31-9)	
КНЭ хроническая ракообразных	0,0057 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 211)/21d
КНЭ хроническая водорослей	0,0057 мг/л 21d
2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	
CL50, рыбы (1)	227 мг/л Pimephales promelas
CL50, рыбы (2)	> 100 мг/л Японская оризия (медак) - (метод ОЭСР 203)
ЕС50, дафнии (1)	380 мг/л Daphnia magna - (метод ОЭСР 202)/иммобилизация
ЕС50, 72ч, водоросли 1	836 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/торможение роста
КНЭ (острая)	> 3000 мг/л 16h/Pseudomonas fluorescens
КНЭ хроническая ракообразных	24,1 мг/л 21d/(метод ОЭСР 211)
КНЭ хроническая водорослей	400 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata - (метод ОЭСР 201)/иммобилизация

12.2. Стойкость и разлагаемость

Уплотнительная масса	
Стойкость и разлагаемость	Материал не является биоразлагаемым.
2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биологически разлагающийся.
Биоразложение	85 % (метод ОЭСР 301B)
Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биологически разлагающийся.
Биоразложение	87 % (метод ОЭСР 301B)
[2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат (20882-04-6)	
Биоразложение	80 % Легко биологически разлагающийся - (метод ОЭСР 301F)
Трибутиламин (102-82-9)	
Стойкость и разлагаемость	<10 % биодеструкция (метод ОЭСР 301C). Материал биологически разлагается в силу своих свойств (94 % - OECD 302 B). Легко биологически разлагающийся (80,3 % - OECD 301 B).
Толуол-4-сульфоногидразид (1576-35-8)	
Биоразложение	50 - 100 % (метод ОЭСР 301C)
Гидроперекиси кумола (80-15-9)	
Биоразложение	0 % (метод ОЭСР 301B)
Гидрохинон (123-31-9)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биологически разлагающийся.
Биоразложение	75 - 81 % EU - Метод C.4-E
2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биологически разлагающийся.
Биоразложение	92 - 199 % (метод ОЭСР 301C)
12.3. Потенциал биоаккумуляции	
2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	
Log Pow	2,3 (метод ОЭСР 117)/HPLC
Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	
Log Pow	3,9 (метод ОЭСР 117)/(HPLC)
[2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат (20882-04-6)	
Log Pow	0,783 (23 °C) - Метод испытания ЕС А.8
Трибутиламин (102-82-9)	
Log Pow	3,338 (25 °C) - (метод ОЭСР 123)
Толуол-4-сульфоногидразид (1576-35-8)	
Log Pow	0,55
Гидроперекиси кумола (80-15-9)	
КБК рыбы 1	9,1 (метод ОЭСР 305)/(рассчитано)
Log Pow	2,16
Гидрохинон (123-31-9)	
Log Pow	0,59 EU - Метод А.8



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)

Log Pow 0,42 при 25°C

12.4. Мобильность в почве

Уплотнительная масса

Мобильность в почве Мобильность в почве - Отсутствует/Затвердевший материал

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
2,2'-этилендиоксидиэтилдиметакрилат (109-16-0)	Вещество не выполняет критерии PBT (устойчивое/биоаккумулятивное/токсичное)
Оксидипропил дибензоат (27138-31-4)	Вещество не выполняет критерии PBT (устойчивое/биоаккумулятивное/токсичное)
Толуол-4-сульфоногидразид (1576-35-8)	Вещество не выполняет критерии PBT (устойчивое/биоаккумулятивное/токсичное)
Трибутиламин (102-82-9)	Вещество не выполняет критерии PBT (устойчивое/биоаккумулятивное/токсичное)
Гидроперекиси кумола (80-15-9)	Вещество не выполняет критерии PBT (устойчивое/биоаккумулятивное/токсичное)
2-Гидроксиэтилметакрилат (868-77-9)	Вещество не выполняет критерии PBT (устойчивое/биоаккумулятивное/токсичное)

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему. Избегать загрязнения подземных вод. Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Утилизация в соответствии с указаниями инстанций. Где возможно, повторная переработка предпочитается удалению или сжиганию. Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Неочищенная тара, как пустые емкости: Должен подаваться в специальном режиме с соблюдением официальных предписаний. Свалка особых отходов /. Сжигание особых отходов.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
не регулируется	not regulated	not restricted	не регулируется	не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
не регулируется	not regulated	not restricted	не регулируется	не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
не регулируется	not regulated	not restricted	не регулируется	не регулируется
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
	-			
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Marine pollutant : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- **Транспортирование автомобильным транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование морским транспортом**

Нет данных



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

- Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

3.	Гидроперекиси кумола - 2-Гидроксиэтилметакрилат
3(a)	Гидроперекиси кумола
3(b)	Уплотнительная масса - [2-[(2-метил-1-оксоаллил)окси]этил] гидросукцинат - Трибутиламин - Гидроперекиси кумола - 2-Гидроксиэтилметакрилат
3(c)	Уплотнительная масса - Гидроперекиси кумола

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : < 3 % (2010/75/EC)

15.1.2. Национальное регулирование

Необходимо соблюдать имеющиеся государственные предписания

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Все главы были изменены по сравнению с предыдущей версией.

Аббревиатуры и акронимы:

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = особо опасное вещество
VOC (ЛОС) = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
EPA = Environmental Protection Agency
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Полный текст фраз H и EУH:

Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 1
-------------------------------------	---



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Acute Tox. 2 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Acute 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
Aquatic Chronic 1	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1
Aquatic Chronic 2	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Carc. 2	Химическая продукция, обладающая канцерогенными свойствами, Класс 2
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Muta. 2	Химическая продукция, обладающая мутагенными свойствами, Класс 2
Org. Perox. E	Органические пероксиды, Класс E
Self-react. D	Саморазлагающиеся химические вещества и смеси, Тип D
Skin Corr. 1B	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная, Класс 1B
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 2
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H242	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H330	Смертельно при вдыхании
H331	Токсично при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H351	Предположительно вызывает рак
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Прочая информация :



Уплотнительная масса

Код продукта:90542114

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 18.02.2019 Дата пересмотра: 13.02.2019

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Применять продукт исключительно для целей применения, указанных в техпамятке или в указаниях по переработке. 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.

Информация о продукте



Уплотнительная масса 90542114 – 15 03 170

- Анаэробный однокомпонентный реакционный клей, не содержащий растворитель, предназначенный для герметизации поверхностей в автомобильной промышленности. Клей твердеет при комнатной температуре без доступа воздуха и при контакте с металлом.

Применение

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и не иметь жировых загрязнений. Слои окисленного металла, ухудшающие прочность клеевого соединения или задерживающие высыхание продукта, необходимо удалить пескоструйным аппаратом, щетками, наждачной бумагой или скребком. Во избежание ржавления или загрязнения склеиваемых поверхностей промежуток времени между очисткой поверхности и нанесением клея должен быть как можно более кратким.

Клей наносится из флакона вручную.

Специальные указания

Термостойкость

-60°C - +150°C

Хранение

24 месяцев при комнатной температуре

Безопасность

При работе с нашими продуктами соблюдайте предписания, указанные в сертификате безопасности продукта, на сайте www.ifz-berlin.de и правила техники безопасности, приведенные на этикетке продукта.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность