

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 1 из 14

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

Идентификатор продукта

Visalys® Core

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

Использование вещества/смеси

Медицинский прибор для использования в стоматологии, соблюдайте инструкцию по применению.

Нежелательные виды применения

Следовать инструкции по применению.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kettenbach GmbH & Co. KG		
Улица:	Im Heerfeld 7		
Город:	D-35713 Eschenburg		
Телефон:	+ 49(0) 2774/705-0	Телефакс:	+49 (0)2774/705-66
Электронная почта:	info@kettenbach.com		
Интернет:	www.kettenbach.com		
Ответственный Департамент:	R&D		

Дополнительная информация

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 3
Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2
Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3

Информационный лист по технике безопасности для медицинских изделий

Информация, приведенная в информационном листе по безопасности, относится только к описываемому изделию в связи с его надлежащим использованием. Данные сведения основаны на новейших знаниях и информации. Они служат для описания нашего изделия с точки зрения опасностей, вызываемых этим изделием, и соответствующих мер безопасности. Они не являются гарантией качества продукта и/или его характеристик. Информация, приведенная в данном информационном листе безопасности, не является обязательной в соответствии со статьей 31 и приложением II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Регламент REACH). Данный продукт классифицируется как медицинское изделие. Медицинские изделия не подлежат маркировке. Они лишь служат целям предоставления достаточной информации на добровольной основе с целью обеспечения безопасного использования такого вещества/смеси/продукта.

Элементы маркировки

СГС (ГОСТ 31340-2013)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate
1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ
Пропилидинетриметилтриметакрилат
дибензоила пероксид
2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол

Сигнальное слово: Осторожно

Паспорт безопасности

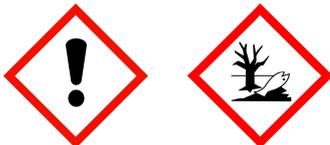
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 2 из 14

Пиктограмма:



Указание на опасность

- | | |
|------|---|
| H316 | При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Предупреждения

- | | |
|----------------|---|
| P260 | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| 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. |
| P333+P317 | При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью. |
| P501 | Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными международными правилами. |

Другие опасности

Из-за физической формы (паста) классификация с H372 и H373 не указывается. Ингаляция невозможна.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смесь многофункциональных метакрилатов, наполнителей и добавок.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 3 из 14

Опасные компоненты

Номер CAS	Номер РПОХБВ	Название	Часть
		Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425))	
14464-46-1		Кристобалит	30 - < 60% (*)
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	10 - < 30% (*)
		Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
13760-80-0		Трифторид иттербия	10 - < 30% (*)
72829-09-5		1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ	3 - < 7% (*)
		Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410	
68909-20-6		Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом	1 - < 5% (*)
		STOT RE 2; H373	
94-36-0		дибензоила пероксид	0.1 - < 1% (*)
		Org. Perox. C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H242 H319 H317 H400	
2440-22-4		2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол	0.1 - < 1% (*)
		Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H317 H410	
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	30 - < 60% (*)
		Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	10 - < 30% (*)
	ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
13760-80-0	Трифторид иттербия	10 - < 30% (*)
	ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 3160 mg/kg	
72829-09-5	1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ	3 - < 7% (*)
	ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: Отсутствие данных; оральный: LD50 = 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
68909-20-6	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом	1 - < 5% (*)
	ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: Отсутствие данных; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
94-36-0	дибензоила пероксид	0.1 - < 1% (*)
	ингаляционный: LC50 = 24.3 mg/l (пары); кожный: Отсутствие данных; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	
2440-22-4	2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол	0.1 - < 1% (*)
	ингаляционный: LC50 = 590 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 1000 mg/kg; оральный: LD50 = 10000 mg/kg	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	30 - < 60% (*)
	ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	

Дополнительная информация

(*) Фактическая концентрация не разглашается как коммерческая тайна.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 4 из 14

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода и мыло.

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

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. НЕ вызывать рвоты.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Ингаляция: Не представляет значительной опасности при вдыхании в предполагаемых условиях нормального использования.

При контакте с кожей: Симптомы могут быть отсрочены. Наркотическое действие. Концентрация паров выше рекомендуемых уровней воздействия раздражает глаза и дыхательные пути, может вызывать головную боль и головокружение, является анестетиком и может оказывать другие серьезные эффекты на центральную нервную систему. Сонливость, головокружение, дезориентация, головокружение.

После контакта с глазами: Не представляет значительной опасности при попадании в глаза при предполагаемых условиях нормального использования.

После проглатывания: Не представляет значительной опасности при проглатывании в предполагаемых условиях нормального использования.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Подходит для всех стандартных огнетушащих веществ.

Неподходящие средства пожаротушения

Неизвестно.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Термическое разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и паров.

Фтористоводородная (плавиковая) кислота

Оксид углерода

Двуокись углерода (CO₂)

Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Дополнительная рекомендация

Вода для тушения образует едкие кислоты.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 5 из 14

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Использовать средства индивидуальной защиты.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Для сдерживания

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Дополнительная информация

Собрать механически.

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

Храните вдали от тепла, пламени и прямых солнечных лучей.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Дальнейшие указания

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Держите контейнер плотно закрытым и храните в прохладном месте.

Хранить только в оригинальной упаковке.

Указания по совместному хранению

Хранить вдали от продуктов питания и напитков.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте указания на упаковке!

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 6 из 14

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
2440-22-4	2-(2H-Бензотриазол-2-ил)-4-метилгидроксибензол		5	(максимальная)
13463-67-7	Титан диоксид		10	(среднесменная)

Дополнительные указания к граничным значениям

Нет.

Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Защитные очки.

Защита рук

Защитные перчатки

Соответствующий материал:

Бутилкаучук, NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс), PVC (Поливинилхлорид).

Неподходящий материал:

NBR (Нитриловый каучук).

Защита кожи

Защитная одежда.

Защита дыхательных путей

Not required.

Термические опасности

Нет.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Паста
Цвет:	окраска зубов
Запах:	почти без запаха, эфироподобные

Стандарт на метод испытания

Точка плавления/точка замерзания:	Данные недоступны
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Данные недоступны
Горючесть:	Данные недоступны
Нижний предел экспозиции:	Данные недоступны
Верхний предел экспозиции:	Данные недоступны
Точка вспышки:	>100 °C
Температура воспламенения:	>300 °C
Температура разложения:	Данные недоступны

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 7 из 14

рН:	Данные недоступны
Вязкость, кинематическая:	Данные недоступны
Растворимость в воде:	практически нерастворимый OECD 105
Растворимость в других растворителях	
Данные недоступны	
Скорость растворения:	Данные недоступны
Коэффициент распределения	Данные недоступны
n-октанол/вода:	
Давление пара:	Данные недоступны
Давление пара:	Данные недоступны
Плотность (при 23 °C):	~ 1.75 g/cm ³
Относительная плотность:	Данные недоступны
Насыпная плотность:	неприменимо
Относительная плотность пара:	Данные недоступны
Характеристики частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
неприменимо

Окисляющие свойства
неприменимо

Другие характеристики безопасности

Вязкость, динамическая: ~12000 mPa·s
(при 23 °C)

Дополнительная информация

Приведенные физические характеристики являются типичными значениями и не должны рассматриваться как спецификация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Нет при нормальном использовании.

Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Хранение вне заданных условий хранения (см. упаковку)

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Данные недоступны

Опасные продукты разложения

Фтористоводородная (плавиковая) кислота
Оксид углерода
Двуокись углерода (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 8 из 14

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
 Не представлены токсикологические данные.

ATEmix рассчитанный

ATE (оральный) > 5000 mg/kg; ATE (кожный) > 5000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 2582 mg/l;
 ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		OECD-Test-Nr. 40
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		OECD-Test-Nr. 402
	ингаляционный	Отсутствие данных			
13760-80-0	Трифторид иттербия				
	оральный	LD50 3160 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный	Отсутствие данных			
72829-09-5	1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ				
	оральный	LD50 2000 mg/kg	Крыса	ECHA	
	кожный	Отсутствие данных			
	ингаляционный	Отсутствие данных			
68909-20-6	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	Отсутствие данных			
	ингаляционный	Отсутствие данных			
94-36-0	дибензоила пероксид				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Мышь		
	кожный	Отсутствие данных			
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 24.3 mg/l	Крыса		
2440-22-4	2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол				
	оральный	LD50 10000 mg/kg	Крыса	ECHA	
	кожный	LD50 1000 mg/kg	Крыса	ECHA	
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 590 mg/l	Крыса	ECHA	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		OECD-Test-Nr. 401:
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		OECD-Test-Nr. 402:
	ингаляционный	Отсутствие данных			

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 9 из 14

Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающее действие на кожу: .

Раздражающее действие на глаза:.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (7,7,9(or 7,9,9)

-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate; 1,12-ДОДЕКАНДИОЛ

ДИМЕТАКРИЛАТ; дибензоила пероксид; 2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол; 7,7,9(or 7,9,9)

-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)

Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей..

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Экспериментальные указания на мутагенность in-vitro отсутствуют.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Практический опыт

Сведения не доступны

Дальнейшие указания

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 10 из 14

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	10,1	96 h	Carassius auratus (золотая рыбка)	OECD-Test-Nr. 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	100 mg/l	72 h		OECD-Test-Nr. 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1.2 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD Test No. 202
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	0,21	72 d		
13760-80-0	Трифторид иттербия					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	5000	96 h		
72829-09-5	1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia	ECHA
68909-20-6	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом					
	Водная токсичность	Отсутствие данных				
94-36-0	дибензоила пероксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0.06	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0.0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0.11	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая бактериальная токсичность	EC50	35 mg/l ()	0,5 h	Активный шлам	
2440-22-4	2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 0,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,013	21 d		
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	10.1	96 h	Carassius auratus (золотая рыбка)	OECD-Test-Nr. 203:
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	100 mg/l	72 h		OECD-Test-Nr. 201:
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1.2 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD Test No. 202:

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 11 из 14

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate			
	OECD-Test-Nr. 301B	22%	28	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			
72829-09-5	1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ			
	OECD 301B	97.3%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
2440-22-4	2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазол			
	OECD 301 B	0%	28	
	Биологически трудно разлагаемый.			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	3,39
72829-09-5	1,12-ДОДЕКАНДИОЛ ДИМЕТАКРИЛАТ	6.5

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

Неизвестно.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К. (7,7,9(or
7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl
bismethacrylate)

Категория опасности при

9

транспортировке:

Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9

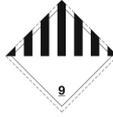
Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 12 из 14



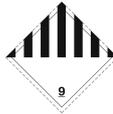
Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	90
Код ограничения проезда через туннели:	-

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

ADR/RID: UN3082, Not dangerous goods, fulfils special provision 375, Exception for environmentally hazardous substances, (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), III, --. The special provision 375 applicable to UN number 3082 reads as follows: 'These substances, when carried in single packagings or combination packagings containing not more than 5 litres net quantity of liquids or not more than 5 kg net mass of solids per single or inner packaging, are not subject to the other provisions of RID/ADR, provided that the packagings comply with the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.'

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

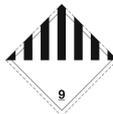
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 3082
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	9
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	9



Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 3082
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	9
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	274 335 969
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-F

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

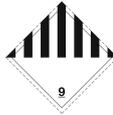
страница 13 из 14

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Категория опасности при транспортировке: 9
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A197 A215
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Освобожденные количества: E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 964
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 964
Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), III.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет
Источник опасности: This product contains a chemical which is listed as a marine pollutant according to IMDG/IMO.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Другая дополнительная информация

Product may be shipped as non-hazardous in suitable packages containing a net quantity of 5 L or less under the provisions of various regulatory agencies: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2) and also the Special Provision 375 in Appendix B which is regulated in China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Visalys® Core

Дата ревизии: 13.11.2024

страница 14 из 14

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Дата подготовки / Пересмотрено на: 13/11/2024

Номер версии: 2,01

Заменяет номер версии: 2,0 (19/09/2019)

Сокращения и акронимы

ATE: оценка острой токсичности. CAS: служба химических рефератов. CFR: Свод федеральных правил. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50% от максимальной эффективной концентрации. FDA: Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов. GHS: Глобальная гармонизированная система. IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта. ICAO: Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. IMDG: международные морские опасные грузы. LC50: Смертельная концентрация для 50 % испытываемой популяции. LD50: Смертельная доза для 50% испытываемой популяции (медианная летальная доза). NOAEL: Уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия. PBT: стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество. PEL: Permissible Exposure Limit (допустимый предел воздействия). PNEC: Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта. REL: Рекомендуемый предел воздействия. STOT RE: специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии. STOT SE: специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие. TWA: средневзвешенное по времени 8-часовое воздействие (предел длительного воздействия). US OSHA: Управление по охране труда и здоровья США. vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулирующий.

Важные ссылки на литературу и источники данных

Данные по опасным ингредиентам были взяты, соответственно, из последней версии паспорта безопасности субподрядчика.

Дополнительная информация

Совет по обучению: Используйте только профессиональные стоматологи.

Отказ от ответственности: мы считаем, что приведенная выше информация является точной, но не претендует на то, чтобы быть исчерпывающей и используется только в качестве руководства. Информация в этом документе основана на текущем уровне наших знаний и применима к продукту, если приняты соответствующие меры предосторожности.

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