

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 1 из 10

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

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

Рекомендации по применению химической продукции

Lichthärtendes Einkomponentenmaterial zur generativen Herstellung von dentalen Restaurationen wie provisorischen Kronen und Brücken.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель

Компания: DETAX GmbH
Улица: Carl-Zeiss-Strasse 4
Город: D-76275 Ettlingen
Телефон: +497243/510-0
E-mail: post@detax.com
Веб-сайт: www.detax.com

Поставщик

Компания: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Улица: Spitalgasse 3
Город: D-79713 Bad Säckingen
Телефон: +49(0)7761-562-0
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
Контактное лицо: regulatory affairs
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
Веб-сайт: www.vita-zahnfabrik.com
Ответственный Департамент: Regulatory Affairs

Телефакс: +49(0)7761-562-299

Аварийный номер телефона:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Дополнительная информация

Medizinprodukt

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)

Разъедание (некроз) кожи 1
Серьезное повреждение глаз 1
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
Воздействующая на репродуктивную функцию 2
Хроническая токсичность для водной среды 2

Элементы предупредительной маркировки

СГС (ГОСТ 31340-2022)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

7,7,9(ор 7,9,9)
-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat
фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид
Hydroxypropylmethacrylat
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 2 из 10

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
P264	После работы тщательно вымыть
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P321	Специальные меры первой помощи:
P363	Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P321	Специальные меры первой помощи:
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P308+P311	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Удалить упаковку/содержимое

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 3 из 10

Важные компоненты

Номер CAS	Номер РПОХБВ	Название	Часть
		Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425))	
		Alkoxylated phenol derivative, methacrylate terminated	40- < 60%
		Хроническая токсичность для водной среды 4; H413	
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
		Хроническая токсичность для водной среды 2; H411	
162881-26-7		фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	0,1 < 5 %
		Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1A, Хроническая токсичность для водной среды 4; H317 H413	
6606-59-3		1,6-Hexandioldmethacrylat	0,1 < 5 %
		Хроническая токсичность для водной среды 3; H412	
27813-02-1		Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
		Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H319 H317	
75980-60-8		Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %
		Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H361f H317 H411	
868-77-9		(2-гидроксиэтил)метакрилат	< 1 %
		Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H315 H319 H317	

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-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	0,1 < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат	< 1 %
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = 5564 мг/кг	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 4 из 10

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Специфика при тушении

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

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Избегать контакта с глазами и кожей.

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Правила хранения химической продукции

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)	20		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защита глаз Носить защитные очки/маску.

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

Цвет: zahnfarben

Стандарт на метод испытания

Температура кипения или температура 315 °C

начала кипения и пределы кипения:

Точка вспышки: >93 °C DIN 51755

Температура воспламенения: 445 °C

Температура разложения: >=190 °C

Давление паров: <1 гПа

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,1 г/см3

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 5 из 10

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

 Окисляющие свойства
 Не окислительный.

10 Стабильность и реакционная способность

Возможность опасных реакций

Реагирует с : Окислительные средства

Условия, которых следует избегать

Реагирует с :

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Ratte	OECD 401	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Ratte	OECD 402	
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид				
	пероральный	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	OECD 401	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	OECD 402	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	пероральный	LD50 мг/кг > 2000	Крыса	OECD 401	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Крыса		
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат				
	пероральный	LD50 мг/кг 5564	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик		

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 6 из 10

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. (На основе данных испытаний)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. (На основе данных испытаний)

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид; Hydroxypropylmethacrylat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; (2-гидроксиэтил)метакрилат)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 7 из 10

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
	Alkoxylated phenol derivative, methacrylate terminated					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 мг/л	96 h			
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 мг/л	72 h			
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 мг/л	48 h			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 мг/л	96 h			OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 мг/л	72 h			OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 мг/л	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 0,09 мг/л	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 0,26 мг/л	72 h	Desmodesmusubsp icatus	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1,175 мг/л	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 493 мг/л	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 97,2 мг/л	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 380 мг/л	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 2,01 мг/л	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 3,53 мг/л	48 h	Daphnia magna(Großer Wasserfloh)		
	Острая бактериальная токсичность	EC50 > 1000 мг/л ()	3 h			
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 100 мг/л	96 h	Oryzias latipes		OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 836 мг/л		Selenastrumcapricorn utum		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 380 мг/л	48 h	Daphnia magna		OECD 202

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 8 из 10

Стойкость и разлагаемость

Номер CAS	Обозначением	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид				
	CO2		1%	29	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
			94 %	28	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
			0-10 %	28	
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат				
			92-100%	14	

Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethyl methacrylat	3,39
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	5,8
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	<5	Cyprinus carpio	OECD 305
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	47-55	Cyprinus carpio	

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.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Надлежащая утилизация / Упаковка

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

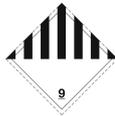
Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 9 из 10

Лист опасности:

9



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)

Содержит: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Категория опасности при

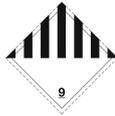
9

транспортировке:
Группа упаковки:

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)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Категория опасности при

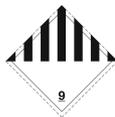
9

транспортировке:
Группа упаковки:

III

Лист опасности:

9



Особо оговоренные условия:

274 335 969

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Содержит: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Flash point: > 100°C

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

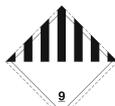
VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Дата ревизии: 25.09.2024

Код продукта: 3135

страница 10 из 10

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 3082
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Категория опасности при транспортировке:	9
Группа упаковки:	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 упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Содержит: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-dylbismethacrylat

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----



Источник опасности:	7,7 -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-dylbismethacrylat
---------------------	---

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальное законодательство

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

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

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