

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

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

Использование вещества/смеси

Использование в качестве лабораторного реактива

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Абонентский ящик: 1338
79704 Bad Säckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Телефакс: +49(0)7761-562-299

Электронная почта: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Аварийный номер

+49-(0)761-19240

телефона:

Дополнительная информация

medical device

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1

Репродуктивная токсичность: Repr. 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

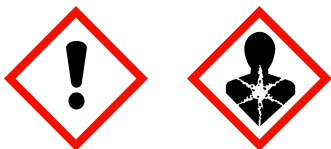
Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-dimethylaminoethyl methacrylate

diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООХ-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 2 из 9

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			20 - < 25 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate			5 - < 10 %
	302-434-9		01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate			5 - < 10 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H312 H315 H319 H317			
10373-78-1	Camphorquinone			5 - < 10 %
	233-814-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
75980-60-8	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide			1 - < 5 %
	Repr. 2; H361f			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 3 из 9

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

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

Невоспламеняющийся.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химически устойчивый защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать механически. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 4 из 9

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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
2867-47-2	Диметиламиноэтил-2-метилпроп-2-еноат		80	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывом и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуется химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам KCL DermatrillP NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения (максимальная длительность ношения) 480 min

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Техническая вентиляция рабочего места

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:

Цвет:

pH:

Изменения состояния

Точка плавления:

Стандарт на метод
испытания

не точный

не точный

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 5 из 9

Начальная точка кипения и интервал кипения: ?

Точка вспышки: 151 °C

Горючесть

твёрдого тела: не точный

газа: непригодный

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

Температура самовозгорания

твёрдого тела: не точный

газа: непригодный

Температура разложения: не точный

Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

Давление пара: ≤1100 hPa
(при 50 °C)

Плотность: не точный

Растворимость в воде: Нет

Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения: не точный

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

9.2. Другие данные

Содержание твёрдых веществ: 49,4 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООХ-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 6 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	кожный	ATE 1100 mg/kg			

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (2-dimethylaminoethyl methacrylate)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

12.2. Стойкость и разлагаемость

продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву. Утилизация в

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 7 из 9

соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом. Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 3243

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ,
Н.У.К.
((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bi
smethacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

6.1

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

6.1



Классификационный код:

T9

Особо оговоренные условия:

217 274 601

Ограниченное количество (LQ):

500 g

Освобожденные количества:

E4

Категория транспортировки:

2

Риск №:

60

Код ограничения проезда через туннели:

D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

UN 3243

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ,
Н.У.К.
((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bi
smethacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

6.1

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

6.1



Классификационный код:

T9

Особо оговоренные условия:

217 274 601 802

Ограниченное количество (LQ):

500 g

Освобожденные количества:

E4

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

UN 3243

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.
((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bi
smethacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 8 из 9

14.3. Категория опасности при транспортировке:

6.1

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

6.1



Особо оговоренные условия:

217, 274

Ограниченное количество (LQ):

500 g

Освобожденные количества:

E4

EmS:

F-A, S-A

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

UN 3243

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.
((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bis
methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

6.1

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

6.1



Особо оговоренные условия:

A50

Ограниченное количество (LQ)

1 kg

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y644

Освобожденные количества:

E4

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):

669

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

25 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

676

Максимальное количество (Грузовой самолет):

100 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

нет

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

непригодный

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

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

Класс загрязнения воды (D):

3 - сильно заражающий воду

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 01.03.2017

Код продукта: 218-UN

страница 9 из 9

Абсорбция кожи / Сенсибилизация: Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 собственную ответственность.

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