Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VM CC LIQUID

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

VITA VM CC LIQUID

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

Рекомендации по применению химической продукции

Использование в качестве лабораторного реактива

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Город:	D-79713 Bad Säckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
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	

Дополнительная информация

medical device

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)

Воспламеняющаяся жидкость 2
Канцерогены 1B
Воздействующая на репродуктивную функцию 2
Острая токсичность 2 (ингаляционный)
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1

Элементы предупредительной маркировки

СГС (ГОСТ 31340-2022)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

N,N-диметил-п-толуидин
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат
Метил-2-метилпроп-2-еноат

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H330	Смертельно при вдыхании.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Меры по предупреждению опасности

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P370+P378	При пожаре: тушить ....
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Номер РПОХБВ	Название	Часть
	Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425))		
80-62-6		метил-метакрилат	75 - < 80 %
97-90-5		этилендиметакрилат	15 - < 20 %
99-97-8		N,N-диметил-п-толуидин	1 - < 5 %
	Канцерогены 1B, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Острая токсичность 1, Острая токсичность 3, Острая токсичность 3, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Хроническая токсичность для водной среды 3; H350 H361 H330 H311 H301 H317 H373 H412		
868-77-9		2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	< 1 %
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H315 H319 H317		
80-62-6		Метил-2-метилпроп-2-еноат	< 1 %
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H315 H317 H335		

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE	
80-62-6	метил-метакрилат	75 - < 80 %
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг	
97-90-5	этилендиметакрилат	15 - < 20 %
	кожный: LD50 = 3300 мг/кг	
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин	1 - < 5 %
	ингаляционный: ATE = 0.05 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 0.005 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE = 300 мг/кг; оральный: ATE = 100 мг/кг	
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	< 1 %
	оральный: LD50 = 5050 мг/кг	
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат	< 1 %
	кожный: LD50 = >5000 мг/кг	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

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

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

Запрещенные средства тушения пожаров

Вода.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжккой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедлено снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты метиловый эфир)	10		(среднесменная)	ПДК
		20		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях






Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкkой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Носить защитные очки/маску.

Средства защиты рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендуемые производители перчаток KCL Camatril, Butoject Время проникновения NBR (Нитриловый каучук) 10 min Бутилкаучук 60 min

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	93 °C
Горючесть:	неприменимо
	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12,5 объем. %
Точка вспышки:	<12 °C
Температура воспламенения:	430 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Растворимость в воде:	Нет
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 50 °C)	<=1100 гПа
Давление паров: (при 50 °C)	64 гПа
Плотность:	не определено

Относительная плотность паров: не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газ: неприменимо

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено

Содержание твердых веществ: 0,0 %

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Смертельно при вдыхании.

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 3.600 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 0.3600 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат				
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг			
97-90-5	этилендиметакрилат				
	попадании на кожу	LD50 3300 мг/кг			
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин				
	пероральный	ATE 100 мг/кг			
	попадании на кожу	ATE 300 мг/кг			
	ингаляционный пар	ATE 0.05 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0.005 мг/л			
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат				
	пероральный	LD50 5050 мг/кг	Крыса		
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат				
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (N,N-диметил-п-толуидин; 2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат; Метил-2-метилпроп-2-еноат)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Может вызывать раковые заболевания. (N,N-диметил-п-толуидин)

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (N,N-диметил-п-толуидин)

Мутагены: 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.

Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Продукт не является: Экотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 227 мг/л	96 h	Pimephales promelas		

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	0,47

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

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1247
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	386

Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	339
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1247
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	386
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1247
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	386
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1247
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A209
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

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

неприменимо

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 несовершенолетних.
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): 2,11.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord europйen 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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте http://abk.esdscom.eu

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.)