

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 1 із 9

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

VITA VM LC MODELLING LIQUID

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Адреса:	Spitalgasse 3	
Місто:	D-79713 Bad Säckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Ел. пошта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контактна особа:	regulatory affairs	
Ел. пошта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Інтернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Відповідальний відділ:	Regulatory Affairs	

Інша додаткова інформація

medical device

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

Правил (ЄС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1B; H317

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
2-dimethylaminoethyl methacrylate

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів
ризиків:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P280 Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
P333+P313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 2 із 9

P337+P313

Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти**3.2. Суміші хімічних речовин****Важливі компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate			75 - < 80 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
90551-76-1	Methacrylic ester			15 - < 20 %
	292-094-7	607-134-00-4		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate			< 1 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE	
90551-76-1	292-094-7	Methacrylic ester	15 - < 20 %
		шкіряний: LD50 = 3000 мг/кг	
2867-47-2	220-688-8	2-dimethylaminoethyl methacrylate	< 1 %
		шкіряний: ATE = 1100 мг/кг; оральний: ATE = 500 мг/кг	

Розділ 4. Заходи першої допомоги**4.1. Опис заходів першої допомоги****При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Необхідна допомога лікаря.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Не займистий.

5.3. Рекомендації для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Загальна інформація

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації

Інші відомості

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 4 із 9

Використання в якості лабораторного реактиву

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

8.2. Контроль впливу



Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Носити захисні окуляри/маску.

Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. NBR (Нітриловий каучук) Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Camtril Velour Час проникання 30 min

Захист шкіри

Використання захисного одягу.

Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Технічна вентиляція робочого місця

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний
Точка топлення/замерзання:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	?
Займистість:	непридатний
	непридатний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	?
Температура розпаду:	не точний
pH:	не точний
Розчинність у воді:	Ні
Розчинність у інших розчинниках	
не точний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний
Тиск пари:	<=1100 гПа
(при 50 °C)	
Шільність:	1,06000 г/см3
Відносна щільність пари:	не точний

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 5 із 9

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Температура самозаймання

тверда речовина:

непридатний

газ:

непридатний

Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

не точний

Зміст твердого тіла:

0,0 %

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, які слід уникати

немає

10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) > 2000 мг/кг; АТЕ (шкіряний) > 2000 мг/кг; АТЕ (інгаляційний випари) > 20 мг/л; АТЕ

(інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
90551-76-1	Methacrylic ester				
	шкіряний	LD50 3000 мг/кг			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	оральний	АТЕ 500 мг/кг			
	шкіряний	АТЕ 1100 мг/кг			

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 6 із 9

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: Спричиняє подразнення шкіри.

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Продукт не є: Екотоксичний.

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

продукт не був перевірений.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів

13.1. Методи поводження з відходами

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забруднена упаковка

Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 7 із 9

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО

непридатний

Розділ 15. Регуляторна інформація

15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

Резорбція шкірою/сенсibiliзація:

Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 8 із 9

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,7,8,13.

Скорочення та аббревіатури

Acute Tox. 4: Гостра токсичність, Категорія 4
 Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, Категорія 2
 Eye Irrit. 2: Подразнення очей, Категорія 2
 Skin Sens. 1: Сенсibiliзація шкіри, Категорія 1
 Skin Sens. 1B: Сенсibiliзація шкіри, Категорія 1B
 STOT SE 3: Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція), Категорія 3
 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%
 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 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
 Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VM LC MODELLING LIQUID

Оновлення від: 10.07.2023

Код продукту: 151

Сторінка 9 із 9

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Skin Sens. 1B; H317	Метод розрахунків

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H302	Шкідливо при проковтуванні.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)