

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

VITA VIONIC BOND I

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

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

Адреса: Spitalgasse 3

Місто: D-79713 Bad Sдckingen

П/С: 1338

D-79704 Bad Sдckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Телефакс: +49(0)7761-562-299

Електронна адреса: info@vita-zahnfabrik.com

Контактна особа: regulatory affairs

Електронна адреса: info@vita-zahnfabrik.com

Інтернет: www.vita-zahnfabrik.com

Відповідальний відділ: Regulatory Affairs

1.4. Телефон гарячої лінії: +49-(0)761-19240

Інша додаткова інформація

medical device

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

methyl methacrylate

triethylene glycol dimethacrylate

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H225

Легкозаймиста рідина та випари.

H315

Викликає подразнення шкіри.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 2 із 10

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Зазначення застержених заходів

P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.
P302+P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю
P321 Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див. ... на цій етикетці).
P333+P313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P370+P378 У разі пожежі: Використовувати ... для гасіння.
P403+P235 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані.
P501 Утилізувати вміст/упаковку

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
80-62-6	methyl methacrylate			75 - < 80 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate			5 - < 10 %
			01-2119969287-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide			1 - < 5 %
	202-327-6		01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

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

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	75 - < 80 %
		шкіряний: LD50 = > 5000 mg/kg	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 3 із 10

При контактi 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. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO₂), Піна, Сухий порошок для гасіння.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

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

Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. 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 при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Загальна інформація

Видалити усі джерела запалення. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. Небезпека вибуху

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

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 і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 4 із 10

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

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. Під час роботи забороняється їсти і пити.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і смностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати контейнер у прохолодному місці, яке добре провітрюється. Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Не зберігати разом із: Окислюючі засоби. Пірофори або небезпечні речовини, що здатні самонагріватися.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Використання в якості лабораторного реактиву

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу



Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Застосовувати захист очей/обличчя.

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'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Butoject Бутілкаучук Час проникання 60 min

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 5 із 10

Запах:	колючий
Змінення фізичного стану	
Точка топлення/замерзання:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	101 °C
Температура спалаху:	10 °C
Займистість	
твердий/рідкий:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	2,1 об. %
Верхня границя вибуховості:	12,5 об. %
Температура займання:	430 °C
Температура самозаймання	
тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
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: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Щільність:	не точний
Відносна щільність пари:	не точний

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Окислювальні властивості
Не підтримує огонь.

Інші характеристики безпеки

Зміст твердого тіла: 1,0 %
Швидкість випаровування: не точний

Інша додаткова інформація

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий.

10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 6 із 10

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
80-62-6	methyl methacrylate				
	шкіряний	LD50 > 5000 mg/kg			

Подразнення та агресивна дія

Викликає подразнення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (methyl methacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. (methyl methacrylate)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткові дані щодо випробувань

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

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

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

12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 7 із 10

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: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

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 з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</u>	UN 1993
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	3
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	II
Етикетки:	3
	
Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	274 601 640D
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	33
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<u>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</u>	UN 1993
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	3
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	II
Етикетки:	3
	
Класифікаційний код:	F1

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 8 із 10

Особливі положення: 274 601 640D
 Обмежена кількість: 1 L
 Звільнена кількість: E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: UN 1993
14.2. Належна назва при перевезенні: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
 Етикетки: 3



Особливі положення: 274
 Обмежена кількість: 1 L
 Звільнена кількість: E2
 EmS: F-E, S-E
 Поділ групи: ammonium compounds

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: UN 1993
14.2. Належна назва при перевезенні: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
 Етикетки: 3



Особливі положення: A3
 Обмежена кількість - пасажирські: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Звільнена кількість: E2
 IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353
 IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L
 IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364
 IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Обережно: Легкозаймиста рідина.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 9 із 10

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 40

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.

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2, 14, 15.

Скорочення та аббревіатури

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%

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄС

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків
STOT SE 3; H335	Метод розрахунків

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

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H241	При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

VITA

VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA VIONIC BOND I

Дата перегляду: 01.12.2022

Код продукту: 288

Сторінка 10 із 10

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