

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

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

Інша додаткова інформація

medical device

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 4

Гостра токсичність: Acute Tox. 5

Гостра токсичність: Acute Tox. 5

Респіраторна або шкірна сенсибілізація: Skin Sens. 1

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Пальна рідина.

Може бути шкідливим при заковтуванні.

Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

2.2. Частини маркування

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

ethyl acetoacetat

ethylene dimethacrylate

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H227 Пальна рідина.

H303+H313 Може бути шкідливим при заковтуванні або контакті зі шкірою.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Зазначення застержених заходів

P261 Уникати вдихання пилу/димів/газу/туману/випарів/аерозолі.

P280 Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P302+P352 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Мити великою кількістю води.

P304+P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: У важких випадках не можна виключати виникнення пневмонії або набряку легень.

P403+P233 Зберігати в добре провітрюваному місці. Тримати контейнер щільно закритим.

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 2 із 8

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 GHS			
141-97-9	ethyl acetoacetat			65 - < 70 %
	205-516-1	000-000-00-3		
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 5; H227 H303			
97-90-5	ethylene dimethacrylate			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

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

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. негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть 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. 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

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

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

Не займистий. 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

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 3 із 8

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

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

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

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: водорозчинний Розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: водорозчинний Розділ 8

Утилізація: водорозчинний Розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння 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.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

Порада щодо спільного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

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

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.

Захисні засоби для очей/обличчя

Надягати захисні засоби для очей/обличчя.

Захист рук

Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Camatril velour Час проникання (максимальний час носіння) NBR (Нітріловий каучук) 120 min Під час поведіння з хімічними робочими речовинами,

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 4 із 8

дозволено носити тільки хімічно стійкі, з СЕ- 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.

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	
Запах:	характерний

Метод випробування

pH:	не точний
-----	-----------

Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	240 °C
Температура спалаху:	73 °C

Займистість

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	1 об. %
Верхня границя вибуховості:	10,4 об. %
Температура займання:	350 °C

Температура самозаймання

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний

Окислювальні властивості

Не сприяє розповсюдженню вогню.

Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	1,03000 g/cm³
Розчинність у воді:	Ні

Розчинність у інших розчинниках

не точний	
Коефіцієнт розділення:	не точний
Густина пари:	не точний
Швидкість випаровування:	не точний

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла:	0,0 %
----------------------	-------

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 5 із 8

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

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

не/не

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. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Може бути шкідливим при заковтуванні або контакті зі шкірою.

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) 3748,1 mg/kg; АТЕ (шкіряний) 4969,6 mg/kg

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
141-97-9	ethyl acetoacetat				
	оральний	АТЕ 2500 mg/kg			
	шкіряний	LD50 3980 mg/kg			
97-90-5	ethylene dimethacrylate				
	шкіряний	LD50 3300 mg/kg			

Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (ethylene dimethacrylate)

СМR-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 викликати подразнення дихальних шляхів. (ethylene dimethacrylate)

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 належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 6 із 8

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 РВТ и vPvB

продукт не був перевірений.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

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

Змити достатньою кількістю води. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належна назва при перевезенні: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належна назва при перевезенні: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належна назва при перевезенні: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Пакувальна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 7 із 8

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. ООН №:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Належна назва при перевезенні:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Пакувальна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**
ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні
- 14.6. Особливі застережені методи для користувачів**
Відсутня будь-яка інформація.
- 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**
непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

Національна регуляторна інформація

- Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).
- Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води
- Резорбція шкірою/сенсibilізація: Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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%

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

- H227 Пальна рідина.
- H303 Може бути шкідливим при заковтуванні.
- H303+H313 Може бути шкідливим при заковтуванні або контакті зі шкірою.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H335 Може викликати 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 безпеки 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

Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Дата перегляду: 27.01.2017

Код продукту: 047-UN

Сторінка 8 із 8

вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

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