

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

UFI: XC00-60HP-6007-GC09

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**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Викликає серйозне подразнення очей.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:

**Зазначення фактора небезпеки**

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

Зазначення застержених заходів

P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 2 із 10

- R305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
- R337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
- R403+P235 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані.

Особливе маркування для певних препаратів

10 - < 15 відсотків суміші складаються з одного або декількох компонентів невідомої гострої токсичності (інгаляційний).

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 | | | |
| 64-17-5 | ethyl alcohol | | | 75 - < 80 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

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

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

| Номер CAS | Номер ЄС | Хімічна назва | Кількість |
|-----------|---|---------------|-------------|
| | Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | ethyl alcohol | 75 - < 80 % |
| | шкіряний: LD50 = 7060 mg/kg | | |

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря. При вдиханні продуктів розпаду, уражених винести на свіже повітря і забезпечити спокій.

При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води. І поперіть перед повторним використанням. У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

При контакті з очима

У випадку потраплення 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 3 із 10

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

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

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. 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. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. Ризик 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

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

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. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 4 із 10

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****Захисні і гігієнічні заходи****Захисні засоби для очей/обличчя**

Відповідний захист для очей: 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'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Dermatril P NBR (Нітриловий каучук) Час проникання 30 min

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: | рожевий |
| Запах: | характерний |

Метод випробування**Змінення фізичного стану**

| | |
|---|-----------|
| Точка топлення/замерзання: | не точний |
| Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння: | 78 °C |
| Температура спалаху: | 15 °C |

Займистість

| | |
|-----------------|-------------|
| твердий/рідкий: | непридатний |
| газ: | непридатний |

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Нижня границя вибуховості: | 3,5 об. % |
| Верхня границя вибуховості: | 15 об. % |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 5 із 10

| | |
|--|-----------------------|
| Температура займання: | 425 °C |
| Температура самозаймання | |
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Температура розпаду: | не точний |
| pH: | не точний |
| Розчинність у інших розчинниках | |
| не точний | |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: | не точний |
| Тиск пари: | <=1100 hPa |
| (при 50 °C) | |
| Тиск пари: | 57 hPa DIN EN 12 |
| Щільність: | 0,8 g/cm ³ |
| 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:

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.

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 6 із 10

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | |
|-----------|----------------------------|---------------|------|---------|-------|
| | Шлях дії шкідливих речовин | Доза | Види | Джерело | Метод |
| 64-17-5 | ethyl alcohol | | | | |
| | шкіряний | LD50 mg/kg | 7060 | | |

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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 класифікуються 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

продукт не був перевірений.

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

Повністю використану упаковку можна утилізувати. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID


Дата перегляду:

Код продукту: 042


Сторінка 7 із 10

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

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

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: | UN 1993 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol) |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 3 |
| 14.4. Пакувальна група: | II |
| Етикетки: | 3 |
| |  |
| Класифікаційний код: | F1 |
| 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. (ethyl alcohol) |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 3 |
| 14.4. Пакувальна група: | II |
| Етикетки: | 3 |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 8 із 10



| | |
|----------------------|----------|
| Особливі положення: | 274 |
| Обмежена кількість: | 1 L |
| Звільнена кількість: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |

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. (ethyl alcohol) |
| 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**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

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 9 із 10

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%
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>

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

| Класифікація | Процедура класифікації |
|--------------------|---------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | На підставі даних випробовувань |
| Eye Irrit. 2; H319 | Метод розрахунків |

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

H225 Легкозаймиста рідина та випари.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Дата перегляду:

Код продукту: 042

Сторінка 10 із 10

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).