

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 1 од 9

**ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет****1.1. Идентификација хемикалије**

VITA AKZENT LC CLEANER

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Употреба као лабораторијског реагенса

**1.3. Подаци о снабдевачу**

|   |                                       |                         |
|---|---------------------------------------|-------------------------|
| Опис предузећа:                                     | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                         |
| Улица:  | Spitalgasse 3                         |                         |
| Место:  | D-79713 Bad Sдckingen                 |                         |
| Поштански фах:                                      | 1338                                  |                         |
|   | D-79704 Bad Sдckingen                 |                         |
| Телефон:  | +49(0)7761-562-0                      | Фак: +49(0)7761-562-299 |
| Електронску адресу:                                 | info@vita-zahnfabrik.com              |                         |
| Контакт особа:                                      | regulatory affairs                    |                         |
| Електронску адресу:                                 | info@vita-zahnfabrik.com              |                         |
| Интернет:   | www.vita-zahnfabrik.com               |                         |
| Област за информације:                              | Regulatory Affairs                    |                         |
| <b><u>1.4 Број телефона за хитне случајеве:</u></b> | +49-(0)761-19240                      |                         |

**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Доводи до јаке иритације ока.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

**Мерама предострожности**

- P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
- P233 Чувати амбалажу чврсто затворену.
- P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
- P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 2 од 9

**2.3. Остале опасности**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

| CAS број | Хемијски назив   |                 |                  | Количина    |
|----------|--|-----------------|------------------|-------------|
|          | ЕС број  | Број индекса ЕУ | REACH број       |             |
|          | Класификација GHS  |                 |                  |             |
| 64-17-5  | etanol   |                 |                  | 90 - < 95 % |
|          | 200-578-6  | 603-002-00-5    | 01-2119457610-43 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                        |                 |                  |             |
| 78-93-3  | бутанон; етил метил кетон                                    |                 |                  | 1 - < 5 %   |
|          | 201-159-0  | 606-002-00-3    |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |                 |                  |             |

Текст фразе H и EUH: видети део 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

| CAS број | ЕС број                         | Хемијски назив            | Количина    |
|----------|---------------------------------|---------------------------|-------------|
|          | SCL, M-фактор и/или ATE         |                           |             |
| 64-17-5  | 200-578-6                       | etanol                    | 90 - < 95 % |
|          | дерматолошки: ЛД50 = 7060 mg/kg |                           |             |
| 78-93-3  | 201-159-0                       | бутанон; етил метил кетон | 1 - < 5 %   |
|          | дерматолошки: ЛД50 = 5000 mg/kg |                           |             |

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

Опрати са доста воде. Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

**Након контакта са очима**

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Информације нису доступне.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Пена, Прашак за гашење.**Неодговарајућа средства за гашење**

Вода.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 3 од 9

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Лако запаљив. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину. Ризик од експлозије у случају пожара.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију****Остали подаци**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Нису потребне посебне мере опреза.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност samozапалења.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Употреба као лабораторијског реагенса

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 4 од 9

**Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

| CAS број | Назив материје            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Граничне вредности | Извор |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 78-93-3  | бутанон; метил-етил-кетон | 200 | 600               |                    | ГВИ                |       |
|          |                           | 300 | 900               |                    | КГВИ               |       |

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Опште мере заштите и хигијене**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

**Заштита очију/лица**

Носити заштитне наочаре/заштиту за лице.

**Заштитне руке**

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatril P Време продирања 30 min NBR (Нитрилни каучук)

**Заштита тела**

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу. Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

**Заштита дисајних путева**

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Техничко проветравање радног места

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

|  |          |                |
|--|----------|----------------|
| Агрегатно стање:   | Течно    |                |
| Боја:  | безбојно |                |
| pH:  |          | није одређено  |
| <b>Промене стања</b>                                     |          |                |
| Тачка топљења:   |          | није одређено  |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: |          | 78 °C          |
| Тачка паљења:  |          | 13 °C          |
| <b>Запаљивост</b>  |          |                |
| Цврст/течно:   |          | није примењиво |
| Гас:   |          | није примењиво |

**Експлозивна својства**

Производ није: Експлозивно.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 5 од 9

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Доња граница експлозивности:              | 3,5 вол.-%                |
| Горња граница експлозивности:             | 15 вол.-%                 |
| Температуре паљења:                       | 425 °C                    |
| <b>Тачка самопаљења</b>                   |                           |
| Чврсто:                                   | није примењиво            |
| Гас:                                      | није примењиво            |
| Температура разлагања:                    | није одређено             |
| <b>Оксидујућа својства</b>                |                           |
| Не подстиче ватру.                        |                           |
| Притисак паре:<br>(при 50 °C)             | <=1100 hPa                |
| Густина:                                  | 0,80000 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Растворљивост</b>                      |                           |
| није одређено                             |                           |
| Коефицијент раздвајања<br>n-октанол/вода: | није одређено             |
| Вискозност:<br>(при 20 °C)                | 1,2 mPa·s                 |
| Релативна густина пара:                   | није одређено             |
| Испарљивост:                              | није одређено             |

**9.2. Остали подаци**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Садржај чврстог тела: | 0,0 % |
|-----------------------|-------|

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Лако запаљив.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Нису познате опасне реакције.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Информације нису доступне.

**10.6. Опасни производи разградње**

Нису познати опасни производи разлагања.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 6 од 9

| CAS број | Хемијска ознака           |               |       |       |       |
|----------|---------------------------|---------------|-------|-------|-------|
|          | Пут експозиције           | Доза          | Врста | Извор | Метод |
| 64-17-5  | etanol                    |               |       |       |       |
|          | дерматолошки              | ЛД50<br>mg/kg | 7060  |       |       |
| 78-93-3  | бутанон; етил метил кетон |               |       |       |       |
|          | дерматолошки              | ЛД50<br>mg/kg | 5000  |       |       |

**Иритативност и корозивност**

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Остали подаци о проверама**

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

Производ није: Екотоксично.

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Производ није испитан.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Производ није испитан.

**12.4. Мобилност у земљишту**

Производ није испитан.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Производ није испитан.

**12.6. Остала штетна дејства**

Информације нису доступне.

**Додатни подаци**

Избјегавати испуштање у животну средину.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

**Контаминирани амбалаже**

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање. Са контаминираним

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 7 од 9

паковањима треба поступати као са материјалом. Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. UN број:</b>                        | UN 1170                 |
| <b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b> | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>   | 3                       |
| <b>14.4. Амбалажна група:</b>                | II                      |
| Листић са ознаком за опасност:               | 3                       |



|  |         |
|--|---------|
| Шифра за класификацију:                  | F1      |
| Специјални прописи:                      | 144 601 |
| Ограничена количина (LQ):                | 1 L     |
| Ослобођена количина:                     | E2      |
| Категорија транспорта:                   | 2       |
| Шифра основне опасности (Кемлеров број): | 33      |
| Код за ограничења у тунелима:            | D/E     |

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. UN број:</b>                        | UN 1170                 |
| <b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b> | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>   | 3                       |
| <b>14.4. Амбалажна група:</b>                | II                      |
| Листић са ознаком за опасност:               | 3                       |



|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Шифра за класификацију:   | F1      |
| Специјални прописи:       | 144 601 |
| Ограничена количина (LQ): | 1 L     |
| Ослобођена количина:      | E2      |

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. UN број:</b>                        | UN 1170                 |
| <b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b> | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>   | 3                       |
| <b>14.4. Амбалажна група:</b>                | II                      |
| Листић са ознаком за опасност:               | 3                       |



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 8 од 9

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Специјални прописи:       | 144      |
| Ограничена количина (LQ): | 1 L      |
| Ослобођена количина:      | E2       |
| EmS:                      | F-E, S-D |

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1. UN број:</b>                        | UN 1170       |
| <b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b> | ETHYL ALCOHOL |
| <b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>   | 3             |
| <b>14.4. Амбалажна група:</b>                | II            |
| Листић са ознаком за опасност:               | 3             |



|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Специјални прописи:                 | A3 A58 A180 |
| Ограничена количина (LQ)            | 1 L         |
| Passenger:                          |             |
| Passenger LQ:                       | Y341        |
| Ослобођена количина:                | E2          |
| ИАТА-упутство о паковању - путници: | 353         |
| ИАТА-максимална количина - путници: | 5 L         |
| ИАТА-упутство о паковању - Карго:   | 364         |
| ИАТА-максимална количина - Карго:   | 60 L        |

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Пажња: Запаљива течност.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

није примењиво

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Скраћенице и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**VITA AKZENT LC CLEANER**

Датум обраде:

Шифра производа: 328

Страна 9 од 9

(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  
 Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>

**Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]**

| Класификација      | Поступак класификације      |
|--------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | На основу података са теста |
| Eye Irrit. 2; H319 | Рачунски поступак           |

**Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Лакозапаљива течност и пара.                                |
| H319   | Доводи до јаке иритације ока.                               |
| H336   | Може да изазове спананост и несвјестицу.                    |
| EУH066 | Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже. |

**Даљи подаци**

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*