

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 1 од 8

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

1.1. Идентификација хемикалије

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

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 | |
| Поштански фах: | 1338 79704 Bad Sdckingen | |
| Телефон: | +49(0)7761-562-0 | Фак: +49(0)7761-562-299 |
| Електронску адресу: | info@vita-zahnfabrik.com | |
| Интернет: | www.vita-zahnfabrik.com | |

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+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/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
 P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
 P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
 P403+P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

???????????? ???? ?????????.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 2 од 8

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 према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64-17-5 | etanol | | | 85 - < 90 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| | Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98% | | | 10 - < 15 % |
| | Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B; H316 H320 | | | |

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Након удисања производа распадања, однети страдалог на свежи ваздух и оставити га да мирује.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Након контакта са очима

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

Након гутања

???? ????? ?????? ? ????? ?????? ??? ????.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

????????????? ??? ?????.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

????????????? ???????.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO2), Пена, Прашак за гашење.

Неодговарајућа средства за гашење

Вода.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Лакозапљиво. 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. ??????

????? ?????? ??????/????/????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

????????? ? ???? ? ?????????????? ??? ????

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 3 од 8

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

????????? ??? ?????? ??????. 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. Опасност од експлозије

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

????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? (?????, ?????????, ?????? ?????????, ?????????? ??????). ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

6.4. Упућивање на друга поглавља

????????? ??????????: ?????? ??? 7
 ?????? ?????????? ??????: ?????? ??? 8
 ??????????: ?????? ??? 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

????????? ?????????? ?????? ??????????. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати подале од врућине/варница/отвореног пламена/врућих површина. - Немојте пушити.

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

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Опште мере заштите и хигијене

????????, ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ??! ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????, ? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????

Заштита очију/лица

????????????????? ?????????? ?? ????: заштитне наочаре.

Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatrill P NBR (нитрилни каучук) Време продирања (максимално трајање носивости) 30 min ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 4 од 8

???????? ???? ????? ? ? ?????????? ? ? ?????? ? ? ?????????? ?????????????? ???? ?????????
 ?????????? ? ? ????????????? ????? ?????????? ????? ? ? ?????? ?????? ?????? ? ? ?????????????? ??????
 ?????????? ? ???? ?????????? ? ? ? ?????????????? ?????? ?????? ??????. ?????????????? ? ? ? ? ?
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ???? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????????????? ??????????

Заштита тела

????????? ???? ?????? ?????????????? ?????????? ??????

Заштита дисајних путева

????????? ? ? ? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ? ?????????? ??????????. Техничко
 проветравање радног места

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

| | |
|---|------------------|
| Агрегатно стање: | течно |
| Боја: | ружичасто |
| Мирис: | ???????????????? |
| рН: | ???? ?????????? |
| Промене стања | |
| Тачка топљења: | ???? ?????????? |
| Почетна тачка кључања и опсег кључања: | 78 °C |
| Тачка паљења: | 15 °C |
| Запаљивост | |
| Чврсто: | није примењиво |
| Гас: | није примењиво |
| Доња граница експлозивности: | 3,5 вол.-% |
| Горња граница експлозивности: | 15 вол.-% |
| Температуре паљења: | 425 °C |
| Тачка самопаљења | |
| Чврсто: | није примењиво |
| Гас: | није примењиво |
| Температура разлагања: | ???? ?????????? |
| Оксидујућа својства | |
| ?? ???? ?????????? ?????? | |
| Притисак паре: (при 50 °C) | <=1100 hPa |
| Густина: | ???? ?????????? |
| Растворљивост | |
| ???? ?????????? | |
| Коефицијент расподеле: | ???? ?????????? |
| Релативна густина паре: | ???? ?????????? |
| Испарљивост: | ???? ?????????? |

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 0 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 5 од 8

10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

10.2. Хемијска стабилност

????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????.

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

????????????? ????? ??????????.

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.

| CAS број | Хемијска ознака | | | | |
|----------|--|----------------------|----------|-----------|-------|
| | Пут експозиције | Доза | Врста | Извор | Метод |
| 64-17-5 | etanol | | | | |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | 7060 | | |
| | Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98% | | | | |
| | орално | ЛД50 | 20 mg/kg | Ratte | |
| | дерматолошки | ЛД50 mg/kg | 20,8 | Kaninchen | |
| | инхалацијски | Недостајајући подаци | | | |

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 6 од 8

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

12.2. Перзистентност и разградљивост

????????? ????

12.3. Потенцијал биоакумулације

????????? ????

12.4. Мобилност у земљишту

????????? ????

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

????????? ????

12.6. Остали штетни ефекти

????????????? ????

Додатни подаци

Спречити ослобађање у околину.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

????????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????.

Контаминирани амбалаже

Опрати са доста воде. ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? ?? ??????????????????.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. UN број: | UN 1993 |
| 14.2. UN назив за терет у транспорту: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol) |
| 14.3. Класа опасности у транспорту: | 3 |
| 14.4. Амбалажна група: | II |
| Листић са ознаком за опасност: | 3 |



| | |
|--|--------------|
| Шифра за класификацију: | F1 |
| Специјални прописи: | 274 601 640D |
| 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)

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. UN број: | UN 1993 |
| 14.2. UN назив за терет у транспорту: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol) |

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 042-CLP

Страна 7 од 8

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
 Специјални прописи: 274 601 640D
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1993

14.2. UN назив за терет у FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: 274
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1993

14.2. UN назив за терет у FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3
 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

