

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 1 од 9

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

1.1. Идентификација хемикалије

VITA ADIVA CERA ETCH

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 Sackingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

случајеве:

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Супстанце и смеше корозивне за метале: Met. Corr. 1

Акутна токсичност: Acute Tox. 2

Акутна токсичност: Acute Tox. 3

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1A

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Може бити корозивно за метале.

Смртоносно у контакту са кожом.

Токсично ако се прогута.

Штетно ако се удише.

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

sumporna kiselina

hydrofluorid acid

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H301 Токсично ако се прогута.

H310 Смртоносно у контакту са кожом.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H332 Штетно ако се удише.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 2 од 9

Мерама предострожности

P260	Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P264	Опрати ... детаљно након руковања.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P301+P330+P331	АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.
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.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P321	Специфичан третман (видјети ... на овој етикети).

2.3. Остале опасности

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

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]			
7664-93-9	sumporna kiselina			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	hydrofluorid acid			1 - < 5 %
	231-634-8	009-002-00-6	01-2119458860-33	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314			
64-17-5	etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе. Позвати одмах лекара. У ДОДИРУ СА КОЖОМ (или косом): Раствор Са-глуколат

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Након гутања

????? ????? ?????? ? ????? ?????? ????? ?????? НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Могућа штетна дејства

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 3 од 9

на људе и могући симптоми: Перфорација стомака. Позвати одмах лекара.

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

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

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

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

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

???????? ??????? ??????? ???????/?????/?????. ????????????????? ???? ?? ??????? ????????? ?????????.

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

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

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

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

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

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

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

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

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

7.3. Посебни начини коришћења

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 4 од 9

Употреба као лабораторијског реагенса

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Опште мере заштите и хигијене

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

Заштита очију/лица

Носити заштитне наочаре/заштиту за лице. ?????????????? ?????????? ?? ????: заштитне наочаре.

Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatril P Трајање код повремениог контакта (распршивач): 480 min ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????. ?????????????? ?? ?? ?? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????

Заштита тела

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

Заштита дисајних путева

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

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Боја: светло црвено

Мирис: ??????????????????

pH: 2,0

Промене стања

Тачка топљења: ??? ? ??????????

Почетна тачка кључања и опсег кључања: 100 °C

Запаљивост

Чврсто: није примењиво

Гас: није примењиво

Доња граница експлозивности: ??? ? ??????????

Горња граница експлозивности: ??? ? ??????????

Тачка самопаљења

Чврсто: није примењиво

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
7664-39-3	hydrofluorid acid				
	орално	АТЕ 5 mg/kg			
	дерматолошки	АТЕ 5 mg/kg			
	инхалацијски пару	АТЕ 0,5 mg/l			
	инхалацијски аеросол	АТЕ 0,05 mg/l			
64-17-5	etanol				
	дерматолошки	ЛД50 7060 mg/kg			

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

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]. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша!

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

????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?
?????????/?????????.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 7 од 9

Упутства уа уклањање смећа

?????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ??????? ?????????? ?? ????? ?
 ?????????/?????????. ????????? ????? ?????? ?????????? ??????????.

Контаминирани амбалаже

Овај производ и његов контејнер треба да се уклоне као опасан отпад. ?? ?????????????????? ??????????????
 ?????? ?????????? ??? ?? ??????????????.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

- 14.1. UN број:** UN 2922
14.2. UN назив за терет у транспорту: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Класа опасности у транспорту: 8
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 8+6.1



- Шифра за класификацију: CT1
 Специјални прописи: 274
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 Категорија транспорта: 2
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 86
 Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

- 14.1. UN број:** UN 2922
14.2. UN назив за терет у транспорту: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Класа опасности у транспорту: 8
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 8+6.1



- Шифра за класификацију: CT1
 Специјални прописи: 274 802
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

- 14.1. UN број:** UN 2922
14.2. UN назив за терет у транспорту: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Класа опасности у транспорту: 8

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 8 од 9

14.4. Амбалажна група:

Листић са ознаком за опасност:

II

8+6.1



Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

EmS:

F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:

UN 2922

14.2. UN назив за терет у

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)

транспорту:

14.3. Класа опасности у

8

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

8+6.1



Специјални прописи:

A3 A803

Ограничена количина (LQ)

0.5 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y840

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

851

ИАТА-максимална количина - путници:

1 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

855

ИАТА-максимална количина - Карго:

30 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Отровно. јако нагризајуће.

14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EEЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (WGK):

2 - опасно по воду

Ресорпција коже/сензибилизација:

Лако пробија вањску кожу и узрокује тровање.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ADIVA CERA ETCH

Датум обраде: 23.12.2016

Шифра производа: 307-CLP

Страна 9 од 9

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Скраћенице и акроними

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%

Текст фразе H и ЕУН (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H300	Смртоносно ако се прогута.
H301	Токсично ако се прогута.
H310	Смртоносно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.

Даљи подаци

????? ?? ??? ????? ? ???? ?????? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????????? ?????????? ?????
?
?
?????????, ?
????????? ?

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