

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 1 от 15

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Ätzlösung Vilella

UFI: QN8J-T5JS-ТЕНК-КYP9

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Реагенти и лабораторни химикали

Само за лабораторни и аналитични цели.

Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Град: N-4050-320 Porto

телефон: +351 226002917

Електронна поща: info@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Отговорен Отдел: SDS service department

Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV

Адрес: Industriezone "De Arend" 2

Град: B-8210 Zedelgem

телефон: +32 50 28 83 20

Електронна поща: info.be@analytichem.com

отговорен сътрудник: SDS service department

Електронна поща: SDS@analytichem.com

Отговорен Отдел: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 2 от 15

Други данни

Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

| | |
|------|---|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H290 | Може да бъде корозивно за металите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

Препоръки за безопасност

| | |
|-----------|---|
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P233 | Съдът да се съхранява плътно затворен. |
| P390 | Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. |
| P403+P235 | Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. |
| P501 | Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне. |

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси**

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 3 от 15

Важни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | етанол | | | 90 - < 95 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 7647-01-0 | солна киселин | | | 1 - < 5 % |
| | 231-595-7 | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 | | | |
| 88-89-1 | 2,4,6-тринитрофенол; пикринова киселина | | | 1 - < 5 % |
| | 201-865-9 | 609-009-00-X | | |
| | Expl. 1.1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H201 H331 H311 H301 | | | |

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS № | ЕНО № | Химическо име | Съдържание |
|-----------|--|---|-------------|
| | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | етанол | 90 - < 95 % |
| | инхалативен: LC50 = 124,7 mg/l (пари); орален: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | | |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | солна киселин | 1 - < 5 % |
| | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | | |
| 88-89-1 | 201-865-9 | 2,4,6-тринитрофенол; пикринова киселина | 1 - < 5 % |
| | инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 300 mg/kg; орален: АТЕ = 100 mg/kg | | |

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир аща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Нама налични данни

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 4 от 15

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незасегнатото око да се предпази.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Веднага извикайте лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Дразнеж

Кашлица

Задух

Замайване

Продуктът води до състояния, близки до наркоза.

Състояние на опиянение

Повръщане

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Разпръскваща струя вода, Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пожарогасящ прах.

Неподходящи пожарогасителни средства

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В сухо състояние пикратите са много чувствителни към удар и топлина (опасност от експлозия).

Запалими течност.

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Хлороводород (HCl)

Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден монооксид

Да се следи за обратно възпламеняване.

5.3. Съвети за пожарникарите

Хората да се изведат в безопасност. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

В сухо състояние пикратите са много чувствителни към удар и топлина (опасност от експлозия).

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на

възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 5 от 15

електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни).

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество. Вещества или смеси, корозивни за метали.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

Опасност от експлозия

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Не оставяйте продукта да изсъхне.

В сухо състояние пикратите са много чувствителни към удар и топлина (опасност от експлозия).

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.

Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се осигури достатъчна вентилация.

Указания за защита от експлозия и пожар

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество. Да се пази от

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 6 от 15

топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа. Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества. Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

Допълнителни указания

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Не оставяйте продукта да изсъхне.

В сухо състояние пикратите са много чувствителни към удар и топлина (опасност от експлозия).

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окисляващо вещество. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Вещества или смеси, корозивни за метали.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лабораторна употреба Лабораторен химикал

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS № | Химичен агент | ppm | mg/m ³ | вл/см ³ | Категория | Източник |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 64-17-5 | Етилов алкохол | - | 1000 | | 8 часа | |
| 88-89-1 | Пикринова киселина | - | 0,1 | | 8 часа | |
| 7647-01-0 | Хлороводород | 5 | 8 | | 8 часа | |
| | | 10 | 15 | | 15 мин. | |

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 7 от 15

DNEL/DMEL стойности

| CAS № | Химичен агент | | |
|------------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| DNEL тип | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност |
| 64-17-5 | етанол | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 950 mg/m ³ |
| Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 343 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 114 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 206 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален | системен | 87 mg/kg тт на ден |
| 7647-01-0 | солна киселин | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 8 mg/m ³ |
| Работник DNEL, остър | инхалативен | местен | 15 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 8 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, остър | инхалативен | местен | 15 mg/m ³ |

PNEC стойности

| CAS № | Химичен агент | |
|--|---------------|--|
| Компоненти на околната среда | Стойност | |
| 64-17-5 | етанол | |
| Сладка вода | 0,96 mg/l | |
| Сладка вода (периодично изпускане) | 2,75 mg/l | |
| Морска вода | 0,79 mg/l | |
| Сладководен седимент | 3,6 mg/kg | |
| Морски седимент | 2,9 mg/kg | |
| Вторично натравяне | 380 mg/kg | |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 580 mg/l | |
| Почва | 0,63 mg/kg | |

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно облекло.

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 8 от 15

Материал, киселиноустойчив

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла
Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

Термични опасности

Нама налични данни

Контрол на експозицията на околната среда

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

Опасност от експлозия

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

| | |
|---|------------------------|
| Състояние на веществото: | Течен |
| Цвят: | жълт |
| Миризма: | след: Етанол |
| Граница на мириса: | Нама налични данни |
| Точка на топене/точка на замръзване: | -117 °C |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 78 °C |
| Запалимост: | неприложим |
| долна граница на взривяемост: | Нама налични данни |
| горна граница на взривяемост: | Нама налични данни |
| Точка на възпламеняване: | 12 °C |
| Температура на самозапалване: | Нама налични данни |
| Температура на разпадане: | Нама налични данни |
| Стойност на рН: | кисел |
| Кинематичен вискозитет: | Нама налични данни |
| Разтворимост във вода: | Нама налични данни |
| Други разтворители | |
| неопределен | |
| Степента на разтваряне: | Нама налични данни |
| Коефициент на разпределение | Нама налични данни |
| n-октанол/вода: | |
| Стабилността на дисперсната система: | Нама налични данни |
| Парно налягане: | Нама налични данни |
| Парно налягане: | Нама налични данни |
| Плътност: | 0,82 g/cm ³ |
| Относителна плътност: | Нама налични данни |
| Обемна плътност: | Нама налични данни |
| Относителна плътност на парите: | Нама налични данни |
| Характеристики на частиците: | Нама налични данни |

9.2. Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност****Взривоопасности**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Не оставяйте продукта да изсъхне.

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 9 от 15

В сухо състояние пикратите са много чувствителни към удар и топлина (опасност от експлозия).

Продължаващо горене: Самоподдържащо се горене

Температура на samozапалване

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение: Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители: Нама налични данни

Съдържание на разтворител: Нама налични данни

Съдържание на твърдо вещество: Нама налични данни

Температура на сублимиране: Нама налични данни

Точка на омекване: Нама налични данни

Pourpoint: Нама налични данни

Нама налични данни:

Динамичен вискозитет: Нама налични данни

Срок на годност: Нама налични данни

Други данни

Вещества или смеси, корозивни за метали.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

Лесно запалим.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Не оставяйте продукта да изсъхне.

В сухо състояние пикратите са много чувствителни към удар и топлина (опасност от експлозия).

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Окисляващо вещество

алкали (основи)

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.5. Несъвместими материали

Метал

Пластмасови изделия

Гумени изделия

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат:

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 10 от 15

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма налични данни за сместа.

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

АТЕ_{mix} пресметнат

АТЕ (орален) > 5000 mg/kg; АТЕ (дермален) > 5000 mg/kg

| CAS № | Химическо име | | | | |
|---------|---|------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 64-17-5 | етанол | | | | |
| | орален | LD50 10470 mg/kg | Плъх | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 124,7 mg/l | Плъх | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |
| 88-89-1 | 2,4,6-тринитрофенол; пикринова киселина | | | | |
| | орален | АТЕ 100 mg/kg | | | |
| | дермален | АТЕ 300 mg/kg | | | |
| | инхалативен пара | АТЕ 3 mg/l | | | |
| | инхалативен прах/дим | АТЕ 0,5 mg/l | | | |

Раздразване и корозивност

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налични данни за сместа.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налични данни за сместа.

Други данни за проверки

Няма налични данни за сместа.

Опит от практиката

Няма налични данни за сместа.

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 11 от 15

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Дразнещ
Кашлица
Задух
Замайване
Продуктът води до състояния, близки до наркоза.
Състояние на опиянение
Повръщане

Други данни

Повторната или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и дерматити поради изсушаващите свойства на продукта.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| CAS № | Химическо име | | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| | Водна токсичност | Доза | [h] [d] | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 64-17-5 | етанол | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 15400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975 |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Токсичност на водорасли | NOEC 5400 mg/l | 5 d | Skeletonema costatum | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC 2 mg/l | 10 d | Ceriodaphnia dubia | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21 | Follows the basic methodology for the th |
| 7647-01-0 | солна киселин | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 862 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни за сместа.

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 12 от 15

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS № | Химическо име | Log Pow |
|---------|---------------|---------|
| 64-17-5 | етанол | -0,77 |

BCF

| CAS № | Химическо име | BCF | Биологичен вид | Източник |
|---------|---------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | етанол | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.
Вредно въздействие поради изменение на pH
Образува все още корозивни смеси с вода, въпреки разреждането.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

| | |
|--|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: | UN 2924 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (етанол, солна киселин) |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група: | II |
| Етикети: | 3+8 |
| Класификационен код: | FC |
| Специални клаузи: | 274 |
| Ограничено количество (LQ): | 1 L |
| Освободено количество: | E2 |

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 13 от 15

Категория транспорт: 2
Опасност-номер: 338
Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (етанол, солна киселин)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Класификационен код: FC
Специални клаузи: 274
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, Hydrochloric acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Специални клаузи: 274
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2
EmS: F-E, S-C

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, Hydrochloric acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Специални клаузи: A3
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 0.5 L
Passenger LQ: Y340
Освободено количество: E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 352
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 363
IATA-максимално количество - карго самолет: 5 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 14 от 15

Внимание: Запалими течност.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

(SEVESO III):

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

Expl. 1.1: Експлозив, подклас 1.1

Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3

Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

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%

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Класификация | Процедурата за класифициране |
|--------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Въз основа на опитните данни |
| Met. Corr. 1; H290 | Въз основа на опитните данни |
| Eye Irrit. 2; H319 | Метод на пресмятане |

Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)

H201

Експлозив; опасност от масова експлозия.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ätzlösung Vilella

Преработено издание: 18.02.2026

Каталог №: AC15.03890

Страница 15 от 15

| | |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H290 | Може да бъде корозивно за металите. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H311 | Токсичен при контакт с кожата. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H331 | Токсичен при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго. Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби. Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)