

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 1 от 8

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

help:ex plaque f

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

Готов за употреба почистващ препарат на киселинна основа за отстраняване на упорити отлагания като плака, зъбен камък и фиксиращ крем от сваляеми дентални реставрации.

Непрепоръчителни употреби

Няма налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: Renfert GmbH
Адрес: Untere Giesswiesen 2
Град: D-78247 Hilzingen
телефон: +49 7731 8208-0
Електронна поща: info@renfert.com
отговорен сътрудник: Frau Andris
Електронна поща: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

метансулфонова киселина

хидрохлорна киселина

Сигнална дума: Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P280

Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.

P303+P361+P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода или вземете душ.

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P390

Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

Допълнителен съвет

Класифицирането се основава на рН стойността (Регламент ЕО № 1272/2008)

2.3. Други опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 2 от 8

3.2. Смеси**Химическа характеристика**

Почистващо средство, кисел

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
75-75-2	метансулфонова киселина			< 5 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335			
7647-01-0	хидрохлорна киселина			< 10 %
	231-595-7		01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
75-75-2	200-898-6	метансулфонова киселина	< 5 %
	дермален: LD50 = > 1000 mg/kg; орален: LD50 = 1157,5 mg/kg		
7647-01-0	231-595-7	хидрохлорна киселина	< 10 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 25 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 25 Eye Dam. 1; H318: >= 1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

< 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

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

След вдишване

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

След контакт с кожата

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. Необходима е незабавна лекарска намеса, тъй като необработените изгаряния се превръщат в трудно заздравяващи рани.

След контакт с очите

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Веднага извикайте лекар.

След поглъщане

Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага извикайте лекар.

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

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

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

Необходима е незабавна лекарска намеса, тъй като необработените изгаряния се превръщат в трудно заздравяващи рани.

Симптоматично лечение.

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

Самият продукт не гори. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 3 от 8

5.3. Съвети за пожарникарите

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

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи указания

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Друга информация

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

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

Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

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

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Съдът да се държи плътно затворен.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: алкали (основи)

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

За по-подробна информация посетете нашата интернет-страница. www.renfert.com

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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
112-34-5	2-(2-Бутокси-етокси) етанол	10	67,5		8 часа	
		15	101,2		15 мин.	
7647-01-0	Хлороводород	5	8		8 часа	
		10	15		15 мин.	

8.2. Контрол на експозицията

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 4 от 8



Подходящ инженерен контрол

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

Подходящ материал: Бутилов каучук, PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук), FKM (флуор-каучук)

Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

Време за проникване ≥ 8 h

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. 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.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Защита на дихателните пътища

Да се осигури достатъчна вентилация.

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла

Контрол на експозицията на околната среда

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 100 °C
Запалимост:	неприложим
долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неприложим
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH (при 20 °C):	< 1
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	напълно смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане:	23 hPa
(при 20 °C)	
Плътност (при 20 °C):	1,02 - 1,06 g/cm ³
Относителна плътност на парите:	неопределен

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

не експлозивен съгласно ЕС A.14

Други данни

Не е налична друга приложима информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 5 от 8

10.1. Реакционна способност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: алкали (основи)

Може да бъде корозивно за металите.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

10.5. Несъвместими материали

Реагира рязко с: алкали (основи)

Може да бъде корозивно за металите.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

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

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

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 5000 mg/kg; ATE (дермален) > 5000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
75-75-2	метансулфонова киселина				
	орален	LD50 mg/kg	1157,5	Плъх	ECHA ОИСП 401
	дермален	LD50 mg/kg	> 1000	Заяк	ECHA ОИСП 402

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

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.

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 хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Други данни

Продуктът не е тестван. Твърдението е следствие от свойствата на отделните компоненти.

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Повърхностно активното вещество, съдържащо се в тази смес отговаря на критериите за биоразградимост, както е

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 6 от 8

предвидено в регламента (ЕО) 648/2004 относно детергентите.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение 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 нецелесъобразни организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Продуктът не е тестван. Твърдението е следствие от свойствата на отделните компоненти. Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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

опасни отпадъци: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

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 1760

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methansulfonsдуре и Salzsдуре Mischung)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8

**Транспорт по море (IMDG)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1760

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8





Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 7 от 8

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или

UN 1760

идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Допълнителна информация: Виж раздел 6, 7, 8

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 75

Директива 2010/75/ЕС относно

неприложим

емисиите от промишлеността:

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2024/590 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 7 февруари 2024 година относно

веществата, които нарушават озоновия слой, и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1005/2009: неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА: неприложим

Регламент (ЕС) No 649/2012 на Европейския парламент и на съвета относно износа и вноса на опасни химикали: неприложим

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

Промени

Abs. 15, 16

* Данните са променени спрямо предходната версия.

Съкращения и акроними



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex plaque f

Дата на контрол: 26.08.2025

Каталог №: 67000100

Страница 8 от 8

Met. Corr: Вещество или смес, корозивни за метали
Acute Tox: Остра токсичност
Skin Corr: Корозия на кожата
Eye Dam: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
PBT: устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Оценката на острата токсичност
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%
ADR: Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Met. Corr. 1; H290	Въз основа на опитните данни
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни

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

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден 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.
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.
Само за професионални потребители.

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