



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 1 от 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

temp:ex

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

Употреба на веществото/сместа

temp:ex е течност за почистване за разтваряне и отстраняване на временни цименти на основата на цинков оксид.

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

+359 2 9154 233

случаи:

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; 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

калиев хидроксид

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

P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
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.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 2 от 8

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Почистващо средство, алкален

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
1310-58-3	калиев хидроксид			< 16 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
1310-58-3	215-181-3	калиев хидроксид	< 16 %
	орален: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

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.

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

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

Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода. 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.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

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.



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 3 от 8

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: Киселина

Допълнителна информация за условията на съхранение

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

Да се пази от пряка слънчева светлина.

температура на съхранение: 5 - 40°C

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
1310-58-3	Калиева основа	-	2		8 часа	

8.2. Контрол на експозицията



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: NR (естествен каучук, Естествен латекс), Бутилов каучук, PVC (Поливинилхлорид), CR



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 4 от 8

(полихлоропрен, хлорофенкаучук), FKM (флуор-каучук), NBR (Нитрилов 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:	син
Миризма:	без мирис
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:	неприложим
горна граница на взривяемост:	неприложим
Точка на възпламеняване:	неприложим
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH (при 20 °C):	13,5 - 14
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	напълно смесим
Коефициент на разпределение	неопределен
n-октанол/вода:	
Парно налягане:	23 hPa
(при 20 °C)	
Плътност (при 20 °C):	1,00 - 1,18 g/cm ³
Относителна плътност на парите:	неприложим

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

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: Киселина

Може да бъде корозивно за металите.. Освобождаване на: Водород

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

10.5. Несъвместими материали

Реагира рязко с: Киселина

Може да бъде корозивно за металите.



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 5 от 8

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да бъде корозивно за металите.. Освобождаване на: Водород

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.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
1310-58-3	калиев хидроксид				
	орален	LD50	333 mg/kg	Плъх	ОИСП 425

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

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 разградивост

Няма на разположение данни за сместа.

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 нецелеви 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.



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 6 от 8

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Опасен отпадък съгласно Директива 2008/98/ЕО (Рамковата директива за отпадъците)

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

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

UN 1814

идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

KALIUMHYDROXIDLCSUNG

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или

UN 1814

идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или

UN 1814

идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 7 от 8

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 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: неприложим

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на жени в репродуктивна възраст.

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Други данни

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Abs. 8, 11, 16 * Данните са променени спрямо предходната версия.

Съкращения и акроними

Met. Corr: Вещество или смес, корозивни за метали

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Corr: Корозия на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

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. 1A; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

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

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

temp:ex

Дата на контрол: 26.06.2025

Каталог №: 66000000

Страница 8 от 8

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.)