

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 1 от 8

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

help:ex discolor f 6700 0200

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 специален почистващ препарат (алкален) за последващо отстраняване на упорити оцветявания, като напр. петна от катран, кафе и чай 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 (e-mail): info@renfert.com
Отговорен сътрудник: Frau Andris
Електронна поща (e-mail): 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

2-аминоетанол

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 pH стойността (Регламент ЕО № 1272/2008)

2.3. Други опасности

Да се обърне внимание: TRGS 907 (2-аминоетанол)

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 discolor f 6700 0200

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 2 от 8

3.2. Смес**Химическа характеристика**

Почистващо средство, алкален

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържание
	ЕНО №	Индекс №
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)	REACH №
141-43-5	2-аминоетанол	< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412	01-2119486455-28
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	< 10 %
	252-104-2	01-2119450011-60
1310-58-3	калиев хидроксид	< 2 %
	215-181-3	019-002-00-8
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	01-2119487136-33

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		
141-43-5	205-483-3	2-аминоетанол	< 5 % %
	инхалативен: LC50 = 1,487 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 2504 mg/kg; орален: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
1310-58-3	215-181-3	калиев хидроксид	< 2 % %
	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		

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

< 5 % фосфонати, < 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.



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 3 от 8

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.

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.

Допълнителни указания

Да се обърне внимание: TRGS 907 (2-аминоетанол)

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

Препоръчителна температура на съхранение: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

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/cm ³	Категория	Източник
34590-94-8	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол	50	308		8 часа	
141-43-5	Етаноламин (2-Аминоетанол)	1	2,5		8 часа	
		3	7,6		15 мин.	
1310-58-3	Калиева основа	-	2		8 часа	

8.2. Контрол на експозицията

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

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: NR (естествен каучук, Естествен латекс), Бутилов 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 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:	земен	
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):		11,5 - 14
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		напълно смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане: (при 20 °C)		23 hPa
Плътност (при 20 °C):		1,01 - 1,03 g/cm ³
Относителна плътност на парите:		неопределен

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

не експлозивен.

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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 5 от 8

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Киселина
Корозивно за металите

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

10.5. Несъвместими материали

Реагира рязко с: Киселина
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.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 22224,5 mg/kg; ATE (дермален) 22449,0 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 224,49 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 30,612 mg/l

CAS №	Химическо име	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
141-43-5	2-аминоетанол					
	орален	LD50	1089 mg/kg	Плъх		ОИСП 401
	дермален	LD50	2504 mg/kg	Заяк	IUCLID	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	1,487 mg/l	Плъх	IUCLID	
	инхалативен прах/дим	ATE	1,5 mg/l			
1310-58-3	калиев хидроксид					
	орален	LD50	333 mg/kg	Плъх		ОИСП 425

Раздразване и корозивност

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

Сенсibiliзиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 6 от 8

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
141-43-5	2-аминоетанол	- 1,91

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.

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 1719

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol und Kaliumhydroxid 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 1719

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide 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 discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 7 от 8

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер по списъка на ООН или**

UN 1719

идентификационен номер:**14.2. Точно наименование на**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide 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

2010/75/ЕС (ЛОС):

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

Други данни

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, разрушаващи озоновия слой: неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 НА ЕВРОПЕЙСКИ 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. 2, 7, 9, 11, 16 * Данните са променени спрямо предходната версия.

Съкращения и акроними

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)

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Дата на контрол: 10.08.2023

Каталог №: 67000200

Страница 8 от 8

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.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.)