

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 1 от 8

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

STAMMOPUR AG

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

Почистващ препарат.

Само за професионална употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik

Адрес: Heinrichstr. 3 – 4

Град: 12207 Berlin, GERMANY

телефон: +49 30 76880-280

Електронна поща (e-mail): info@dr-stamm.de

Internet: www.dr-stamm.de

Отговорен Отдел: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Изречения за опасност:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

тетранатриев етилен диамин тетраацетат

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

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

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.

2.3. Други опасности

Няма съществени рискове. При всички случаи моля обръщайте внимание на информацията от

Наредбата за безопасност.

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

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 2 от 8

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат			<25,0 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
5949-29-1	Citric acid			<6,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
497-19-8	натриев карбонат			<3,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<0,1 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

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

Други данни

*Polymer

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

След вдишване

При вдишване на аерозолни пари да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Да се направи консултация с лекар.

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

Досега не са известни никакви симптоми.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

вода. Пяна. пръскане с вода.

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 3 от 8

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни окиси (NOx). Въглероден двуокис (CO2).

5.3. Съвети за пожарникарите

защитно облекло.

Допълнителни указания

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

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

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

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

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

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

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

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

Указания за защита от експлозия и пожар

Продуктът не е: поддържащ горенето. Запалим. експлозивен.

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****DNEL-/DMEL- стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат			
Работник DNEL, остра		инхалативен	местен	2,5 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	2,5 mg/m ³
Потребител DNEL, остра		инхалативен	местен	1,5 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1,5 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	25 mg/kg тт на ден

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 4 от 8

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат	
	Сладка вода	2,2 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	1,2 mg/l
	Морска вода	0,22 mg/l
	Сладководен седимент	0,72 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Не съдържа вещества в количества, надвишаващи границата на концентрация, за която има определени пределни стойности на работното място.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

виж глава 7. Не са необходими допълнителни мерки.

Защитни и хигиенни мерки

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на ръцете

подходящ материал: PE (полиетилен). CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). NBR (Нитрилов каучук). Бутилов каучук. FKM (флуор-каучук).

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN 374

Защита на кожата

защита на тялото: не се изисква.

Защита на дихателните пътища

Предпазни дихателни средства не се изискват.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	ясен, жълт
Миризма:	характерен

Стойност на рН (при 20 °C):

Норма за контрол
8,0 DGF H-III 1

Изменения на състоянието

Точка на топене: -18 °C

Точка на кипене/интервал на кипене: >100 °C

Точка на възпламеняване: ---

Взривоопасности

не Експлозивен.

Пожароускорителни свойства

не поддържа горенето.

Плътност (при 20 °C): 1,20 g/cm³ DIN 12791

Разтворимост във вода: напълно смесим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 5 от 8

10.1. Реактивност

Няма, в случай на правилна употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при нормални условия на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма, в случай на правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Няма, в случай на правилна употреба.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма, в случай на правилна употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

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

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат				
	орален	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Citric acid				
	орален	LD50 5400 mg/kg	mouse		OECD 401
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	rat		
497-19-8	натриев карбонат				
	орален	LD50 4090 mg/kg	Плъх	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизиращо действие

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

Непредизвикващ повишена чувствителност.

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.

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 6 от 8

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.

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

При правилно изпускане на ниски концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции не се очаква нарушаване на биоразграждащите функции на активната тиня.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
5949-29-1	Citric acid					
	Остра токсичност за риби	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
497-19-8	натриев карбонат					
	Остра токсичност за риби	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Остра токсичност за риби	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Остра бактериална токсичност	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
5949-29-1	Citric acid			
	OECD 302 B	>98 %	2	
	easily biodegradable			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	leicht abbaubar			

12.3. Биоакмулираща способност

Въз основа на наличните данни относно възможността за елиминиране/разграждане и биоаккумуляция не е вероятно да се замърси околната среда в дългосрочен аспект.

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 7 от 8

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат	-13

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат	1,8	Lepomis macrochirus	

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

неприложим

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни

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

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

Отпадъчен код на продукта

200129 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

180106 ОТПАДЪЦИ ОТ ХУМАННОТО ИЛИ ВЕТЕРИНАРНОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И/ИЛИ СВЪРЗАНА С ТЯХ ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ (БЕЗ КУХНЕНСКИ ОТПАДЪЦИ И ОТПАДЪЦИ ОТ РЕСТОРАНТИ, КОИТО НЕ СА ГЕНЕРИРАНИ НЕПОСРЕДСТВЕНО ОТ ДЕЙНОСТИ НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО); отпадъци от родилна помощ, диагностика, медицински манипулации или профилактика в хуманното здравеопазване; химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Друга приложима информация**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

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**

2004/42/ЕО (ЛОС): Стойност на летливи органични съединения (VOC) (в g/l): 0

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата (D): 2 - увреждащо водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

STAMMOPUR AG

Дата на контрол: 22.02.2018

№: 83001

Страница 8 от 8

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Данните са променени спрямо предходната версия: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

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

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Допълнителни данни

Указания за обучение: Да се спазва инструкцията за употреба върху етикета.

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.

Идентифицирана употреба

№	Кратко заглавие	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификация
1	STAMMOPUR AG	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Етапите от жизнения цикъл

SU: Сектори на използване

PC: Категории на продукта

PROC: Процесни категории

ERC: Категории за отделяне в околната среда

AC: Категория на изделието

TF: Техническите функции

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