

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 1 от 10

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

STAMMOPUR DB

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

Дезинфектант. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.
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:

Запалима течност: Flam. Liq. 3

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 2 от 10

P305+P351+P338

маска за лице.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			30,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68155-20-4	Alkanolamides			<0,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат			<0,5 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
7173-51-5	дидецилдиметиламониев хлорид			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

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

Други данни

*Polymer

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода.

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 3 от 10

Обърнете се към 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

Нама налични данни

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.

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

Продуктът не е: поддържащ горенето.

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 попие 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

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

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**

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 4 от 10

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		(8 часа)
		-	1225		(15 мин.)
1310-73-2	Натриева основа (алкални аерозоли)	-	2		(8 часа)
		-	-		(15 мин.)

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	26 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	888 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	319 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	500 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	89 mg/m ³
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1 mg/m ³
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

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	
Сладка вода		140,9 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		140,9 mg/l
Морска вода		140,9 mg/l
Сладководен седимент		552 mg/kg
Морски седимент		552 mg/kg
Почва		28 mg/kg
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

8.2. Контрол на експозицията

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 5 от 10

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).

период на проникване (максимална продължителност на носимостта): >480 min. Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Препоръчителни видове защитни ръкавици: Самарген 722, Производител: KCL, или подобни фабрикации на други фирми.

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, безцветен
Миризма:	след: Изопропанол.

Норма за контрол

Стойност на pH (при 20 °C): 13,1 DGF H-III 1

Изменения на състоянието

Точка на топене: -15 °C

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

Точка на възпламеняване: 28 °C

Взривоопасности

не Експлозивен.

Пожароускорителни свойства

не поддържащ горенето.

Плътност (при 20 °C): 0,96 g/cm³ DIN 12791

Разтворимост във вода: напълно смесим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**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

Киселина, концентриран. леки метали.

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 6 от 10

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
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол				
	орален	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	дермален	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик				
	орален	LD50 2000 mg/kg	rat		
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous				
	орален	LD50 2330 mg/kg	Ratte		
68155-20-4	Alkanolamides				
	орален	ATE 500 mg/kg			
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			
7173-51-5	дидецилдиметиламониев хлорид				
	орален	LD50 658 mg/kg	rat		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	rat		

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

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

Непредизвиква 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

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол)

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.

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 7 от 10

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
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Остра бактериална токсичност	(>100 mg/l)				
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик					
	Остра токсичност за риби	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
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
7173-51-5	дидецилдиметиламониев хлорид					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
7173-51-5	дидецилдиметиламониев хлорид			
	OECD 301 D	>70 %		
	easily biodegradable			

12.3. Биоакмулираща способност

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

Коефициент на разпределение п-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат	-13
7173-51-5	дидецилдиметиламониев хлорид	not determinable

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
64-02-8	тетранатриев етилен диамин тетраацетат	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	дидецилдиметиламониев хлорид	81		

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 8 от 10

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**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN1987
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	3
Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	274 601
Ограничено количество (LQ):	5 L
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	30
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN1987
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	III

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 9 от 10

Етикети: 3
 Специални клаузи: 223, 274
 Ограничено количество (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN1987
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: III
 Етикети: 3
 Специални клаузи: A3 A180
 Ограничено количество (LQ): 10 L
 пътнически самолет:
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 355
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 366
 IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

Excerpted Quantity: E1
 Passenger-LQ: Y344

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): 30 % (288 g/l)

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата: 1 - слабо увреждащ водата
 (D):

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

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
Flam. Liq. 3; H226	Въз основа на опитните данни
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.
 H226 Запалими течност и пари.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

STAMMOPUR DB

Дата на контрол: 23.02.2018

№: 83002

Страница 10 от 10

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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 DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	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.)