

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 1 от 17

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

Дезинфектант.

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**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361fd
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

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**

Butane-1,4-diol
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Lacitic acid
пиперазин

Сигнална дума: Опасно**Пиктограми:**

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 2 от 17

Предупреждения за опасност

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

Преди работа прочетете приложената инструкция за употреба.

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

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 3 от 17

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
7732-18-5	Water			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-буксуетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Lacitic acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	пиперазин			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 4 от 17

Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		инхалативен: LC50 = >15 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер	10-20 %
		дермален: LD50 = 2764 mg/kg; орален: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		дермален: LD50 = >600 mg/kg; орален: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		орален: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Lacitic acid	2-7 %
		инхалативен: LC50 = >7.94 mg/l (пари); дермален: LD50 = 2000 mg/kg; орален: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		орален: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	пиперазин	<5 %
		дермален: LD50 = 8300 mg/kg; орален: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		дермален: LD50 = >1-5 mg/kg; орален: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		орален: LD50 = >5000 mg/kg	

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

дезинфектанти, 5 % - < 15 % нейногенни повърхностноактивни вещества, < 5 % EDTA (етилен-диамин-три-хидроокси ацетат) и соли.

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

При вероятно вдишване на аерозоли/аерозолни пари/пръски: Да се направи консултация с лекар. Да се подсигури чист въздух.

След контакт с кожата

При допир с кожата да се изплакне веднага 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. 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

Досега не са известни никакви симптоми.

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

Симптоматично лечение.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 5 от 17

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

Специална защитна екипировка при борба с пожар: Да се използва подходящ защитен респиратор. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

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****Общи указания**

Незащитените лица да се държат на разстояние. Останете от страната срещу вятъра. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства. Хората да се изведат в безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Подходящ материал за абсорбиране: Пясък универсално свързващо вещество. земя. Дървени стърготини.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

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

Препоръчва се всички работни процеси да се организират така, че да се изключи следното: допир с кожата. контакт с очите.

Указания за защита от експлозия и пожар

Продуктът не е: поддържащ горенето. Запалим. Експлозивен.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

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

Допълнителни указания

Да се използва само на проветриви места.

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 6 от 17

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

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.	
110-85-0	Пиперазин (прах и пари)	-	0,1		8 часа	
		-	0,3		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
110-63-4	Butane-1,4-diol			
Работник DNEL, остра		инхалативен	местен	958 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	19 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	136 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	8 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	29 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	8 mg/kg тт на ден
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,91 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	2,35 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,7 mg/m ³
110-85-0	пиперазин			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,1 mg/m ³
Работник DNEL, остра		инхалативен	системен	0,3 mg/m ³
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	595000 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	420 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	357000 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	35,7 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 7 от 17

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Морска вода (периодично изпускане)		8,13 mg/l
Сладководен седимент		3,61 mg/kg
Морски седимент		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладководен седимент		8,5 mg/kg
Морски седимент		0,85 mg/kg
Почва		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладководен седимент		5,3 mg/kg
Почва		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
Сладка вода		1,3 mg/l
110-85-0	пиперазин	
Сладка вода		0,1 mg/l
Морска вода		0,01 mg/l
Сладководен седимент		1,8 mg/kg
Морски седимент		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Сладка вода		2,2 mg/l
Морска вода		0,22 mg/l
Почва		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Сладка вода		0,175 mg/l
Морска вода		0,0176 mg/l
Сладководен седимент		1516 mg/kg
Морски седимент		0,152 mg/kg
Почва		0,654 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

виж глава 7. Не са необходими допълнителни мерки.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на ръцете

подходящ материал:

PE (полиетилен). Дебелина на слоя: 0,5 mm период на проникване (максимална продължителност на

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 8 от 17

носимостта): $\geq 8h$ CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). 0,5 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта): $\geq 8h$ NBR (Нитрилов каучук). 0,35 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта): $\geq 8h$ Бутилов каучук. FKM (флуор-каучук). 0,5 mm период на проникване (максимална продължителност на носимостта): $\geq 8h$

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

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

Защита на кожата

лабораторна престилка.

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

Норма за контрол

Точка на топене/точка на замръзване:

 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:

 $100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Точка на възпламеняване:

невъзпламеним

Стойност на рН (при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$):

9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1

Разтворимост във вода:
(при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

напълно смесим

Плътност (при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$): $1,02\text{ g/cm}^3$ DIN 12791**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

не Експлозивен.

Оксидиращи свойства

не поддържащ горенето.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

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.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 9 от 17

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма, в случай на правилна употреба.

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

Вреден при поглъщане.

Остра токсикоза, орален LD50: 2000-5000 mg/kg Плъх.

АТЕ_{тix} пресметнат

АТЕ (орален) 1306,2 mg/kg

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 10 от 17

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	орален	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер				
	орален	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	дермален	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	орален	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	дермален	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	орален	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitc acid				
	орален	LD50 mg/kg	3730	rat	
	дермален	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	пиперазин				
	орален	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	дермален	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	орален	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	дермален	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	орален	LD50 mg/kg	>5000		

Раздразване и корозивност

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Дразнещ ефект върху кожата: дразнещ. Дразнещ ефект в окото: корозивен.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 11 от 17

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. (пиперазин)

Може да причини алергична кожна реакция. (пиперазин)

Възможна е сенсибилизация при вдишване и при контакт с кожата.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. (пиперазин)

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.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Butane-1,4-diol)

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**

Силно токсичен за водните организми.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 12 от 17

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Остра токсичност за риби	LC50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер					
	Остра токсичност за риби	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Токсичност на водорасли	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Токсичност на водорасли	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Остра токсичност за риби	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Остра токсичност за риби	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	пиперазин					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 13 от 17

	Остра токсичност за ракообразни	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Токсичност на водорасли	NOEC	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid						
	Остра токсичност за риби	LC50	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Токсичност към рибите	NOEC	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Остра бактериална токсичност	(EC50)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Остра токсичност за риби	LC50	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Токсичност към рибите	NOEC	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			
	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
110-85-0	пиперазин			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

12.3. Биоакмулираща способност

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

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 14 от 17

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
110-63-4	Butane-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Lacitic acid	-0,62

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер	<100		
110-85-0	пиперазин	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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 нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. 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**

UN1903

или идентификационен номер:

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 15 от 17

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 8

Класификационен код: C9

Специални клаузи: 274

Ограничено количество (LQ): 5 L

Категория транспорт: 3

Опасност-номер: 80

Код за ограничения за преминаване през тунел: E

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN1903

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 8

Marine pollutant: no

Специални клаузи: 223, 274

Ограничено количество (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Друга приложима информация (Транспорт по море)

Excepted Quantity: E1

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN1903

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 8

Специални клаузи: A3 A803

Ограничено количество (LQ): 1 L

пътнически самолет:

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856

IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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**

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 16 от 17

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 55, Запис 75

2004/42/ЕО (ЛОС): 35 % (357 g/l)

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

Butane-1,4-diol

Lactic acid

пиперазин

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Данните са променени спрямо предходната версия: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1B; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
Resp. Sens. 1; H334	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Repr. 2; H361fd	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане
Aquatic Acute 1; H400	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

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

H228	Запалимо твърдо вещество.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 15.05.2023

№: 83010

Страница 17 от 17

Идентифицирана употреба

№	Кратко заглавие	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификация
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8а, 9, 13	8а	0	121	

LCS: Етапите от жизнения цикъл

PC: Категории на продукта

ERC: Категории за отделяне в околната среда

TF: Техническите функции

SU: Сектори на използване

PROC: Процесни категории

AC: Категория на изделието

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