

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 1 от 11

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

STAMMOPUR 24

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**

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1A

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

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Resp. Sens. 1

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Токсичност за репродукцията: Repr. 2

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

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Вреден при поглъщане.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Didecylmethylammoniumpropionate

пиперазин

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 2 от 11

Предупреждения за опасност

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
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.
H411	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.

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

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 3 от 11

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			20-30 %
	213-791-2			
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-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	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. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400			
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 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 %
	-		*	
110-85-0	пиперазин			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317			
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

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.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 4 от 11

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.

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

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**

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

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: Работа 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.

Допълнителни указания

Да се използва само на проветриви места.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 5 от 11

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

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
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
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,25 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	20 mg/kg тт на ден
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			
	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

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
110-63-4	Butane-1,4-diol	
	Морска вода	0,0813 mg/l
	Морска вода (периодично изпускане)	8,13 mg/l
	Сладководен седимент	3,61 mg/kg
	Морски седимент	0,361 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
	Сладка вода	1,3 mg/l
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	
	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

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 6 от 11

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.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

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: PVC (Поливинилхлорид). PE (полиетилен). NR (естествен каучук, естествен латекс). 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.

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

Стойност на рН (при 20 °C):	в състояние при доставка: 10,0	Норма за контрол DGF H-III 1
-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Изменения на състоянието

Точка на топене:	-20 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
Точка на възпламеняване:	невъзпламеним

Взривоопасности

не Експлозивен.

Пожароускорителни свойства

не поддържащ горенето.

Плътност (при 20 °C):	1,02 g/cm ³	DIN 12791
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	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.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 7 от 11

10.5. Несъвместими материали

Киселина, концентриран.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма, в случай на правилна употреба.

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

Вреден при поглъщане.

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

ATEmix пресметнат

ATE (орален) 618,0 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	орален	LD50 mg/kg	1525	rat	RTECS
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	RTECS
112-34-5	2-(2-бutoксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер				
	орален	LD50 mg/kg	3305	rat	
	дермален	LD50 mg/kg	2764	rabbit	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	орален	LD50 mg/kg	261	rat	OECD 401
	дермален	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate				
	орален	ATE mg/kg	500		
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	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	орален	ATE mg/kg	500		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	орален	LD50 mg/kg	>5000		

Раздразване и корозивност

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 8 от 11

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Дразнещ ефект върху кожата: дразнещ. Дразнещ ефект в окото: корозивен.

Сенсибилизиращо действие

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

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
79-33-4	Lacitic acid					
	Остра токсичност за риби	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Остра токсичност за риби	LC50	30 mg/l	96 h		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	>1000 mg/l	48 h		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Остра токсичност за риби	LC50	>100 mg/l	96 h		

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch 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.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
79-33-4	Lacitic acid	-0,62

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 9 от 11

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
112-34-5	2-(2-буксуетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер	<100		

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:	UN1903
14.2. Точно на 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:	UN1903
---------------------------------------	--------

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 10 от 11

14.2. Точно на 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: UN1903

14.2. Точно на 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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 55: 2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер

2004/42/ЕО (ЛОС): 35 % (357 g/l)

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.

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.

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

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

STAMMOPUR 24

Дата на контрол: 20.02.2018

№: 83010

Страница 11 от 11

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.

Идентифицирана употреба

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