

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 1 от 9

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

STAMMOPUR Z

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:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1B

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

Изречения за опасност:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

кватернерни амониевни съединения,; бензил-С8-18-алкилдиметил-; хлориди

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

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

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 2 от 9

3.2. Смес**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			20-30 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	кватернерни амониеви съединения.; бензил-С8-18-алкилдиметил-; хлориди			<5,0 %
	264-151-6	612-140-00-5	01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<2,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Точен текст на H и EUH 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

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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 3 от 9

Подходящи пожарогасителни средства

вода. Пяна. пръскане с вода.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместаВ случай на пожар могат да възникнат: Азотни окиси (NOx). Въглероден двуокис (CO₂). Фосфорен окис.**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.

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****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	
7664-38-2	Ортофосфорна киселина	-	1		(8 часа)	
		-	2		(15 мин.)	

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 4 от 9

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	10,7 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1 mg/m ³
Работник DNEL, остра		инхалативен	местен	2 mg/m ³

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: 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: Samargen 722, Производител: KCL, или подобни фабрикат 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:	безцветен - светложълт
Миризма:	характерен

Норма за контрол

Стойност на pH (при 20 °C): 0,7 (conc.) 1,9 (1 %) DGF H-III 1

Изменения на състоянието

Точка на топене:	-20 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
Температура на сублимиране:	n.a.
Точка на омекване:	n.a.
Точка на възпламеняване:	невъзпламеним

Взривоопасности

не Експлозивен.

Пожароускорителни свойства

не поддържащ горенето.

Плътност (при 20 °C): 1,41 g/cm³ DIN 12791

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 5 от 9

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.

10.5. Несъвместими материали

Алкали (основи), концентриран. Алкални метали.

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
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	орален	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
63449-41-2	кватернерни амониеви съединения.; бензил-С8-18-алкилдиметил-; хлориди				
	орален	LD50 mg/kg	795	rat	
	дермален	ATE mg/kg	1100		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

Раздразване и корозивност

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Сенсibiliзиращо 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.

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 Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 6 от 9

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
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %					
	Остра токсичност за риби	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Токсичност на водорасли	NOEC	<1 mg/l			
63449-41-2	кватернерни амониеви съединения; бензил-С8-18-алкилдиметил-; хлориди					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnie	OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Остра токсичност за риби	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
63449-41-2	кватернерни амониеви съединения; бензил-С8-18-алкилдиметил-; хлориди				
	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %			
	easily biodegradable				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

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.

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

неприложим

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 7 от 9

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:	UN1805
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C1
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:	UN1805
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Marine pollutant:	no
Специални клаузи:	223
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:	UN1805
---------------------------------------	--------

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 8 от 9

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

PHOSPHORIC ACID 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**

2004/42/ЕО (ЛОС): 0 % (0 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: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден 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 Z	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

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

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 16.01.2018

№: 83011

Страница 9 от 9

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