

**STAMMOPUR Z**

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 1 от 10

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

STAMMOPUR Z

UFI:

JQ00-7098-0006-41E4

**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**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

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**

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

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

кватернерни амониевы 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.

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 2 от 10

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

## 3.2. Смес

## Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
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 %
	231-791-2			
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 амониени 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, 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 EUN изречения: вижте раздел 16.

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
7664-38-2	231-633-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %	<60 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
		орален: LD50 = <2000 mg/kg	
63449-41-2	264-151-6	кватернерни амониени съединения,; бензил-С8-18-алкилдиметил-; хлориди	<5,0 %
		дермален: АТЕ = 1100 mg/kg; орален: LD50 = 795 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %
		орален: LD50 = 2500 mg/kg	

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

5 % - &lt; 15 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

## 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.

**STAMMOPUR Z**

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 3 от 10

**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. 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). 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****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**

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 4 от 10

**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.

**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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
7664-38-2	Ортофосфорна киселина	-	1		8 часа	
		-	2		15 мин.	

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7664-38-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	10,7 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1 mg/m³
Работник DNEL, остра		инхалативен	местен	2 mg/m³
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	6,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	10,42 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	6,25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	36,73 mg/m³
Потребител DNEL, остра		инхалативен	системен	10,87 mg/m³

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 5 от 10

## PNEC стойности

CAS №	Химичен агент
Компоненти на околната среда	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester
Сладка вода	0,049 mg/l
Морска вода	0,0015 mg/l
Морски седимент	0,35 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	15 mg/l

## 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 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: Samargren 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

Точка на топене/точка на замръзване:	-20 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C
Точка на възпламеняване:	невъзпламеним
Стойност на pH (при 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	напълно смесим
Плътност (при 20 °C):	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

## 9.2. Друга информация

## Информация във връзка с класовете на физична опасност

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 6 от 10

Взривоопасности

не Експлозивен.

Оксидиращи свойства

не поддържащ горенето.

**Други характеристики за безопасност**

Температура на сублимиране:

n.a.

Точка на омекване:

n.a.

**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**

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

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

**АТЕ<sub>mix</sub> пресметнат**

АТЕ (орален) 4117,0 mg/kg; АТЕ (дермален) 22000,0 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	орален	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	кватернерни амониеви съединения, бензил-С8-18-алкилдиметил-, хлориди				
	орален	LD50 795 mg/kg	rat		
	дермален	ATE 1100 mg/kg			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	орален	LD50 2500 mg/kg	rat	MSDS	

**Раздразване и корозивност**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

**Сенсибилизиращо действие**

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 7 от 10

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.

**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		
63449-41-2	кватернерни амониумни 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		OECD 203A

**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 амониумни 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 биоаккумуляция не е вероятно да се замърси околната среда в дългосрочен аспект.

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 8 от 10

**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 нецелев 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**

UN1805

**или идентификационен номер:****14.2. Точно наименование на**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**пратката по списъка на ООН:****14.3. Клас(ове) на опасност при**

8

**транспортиране:****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)**

## STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 9 от 10

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN1805
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	8
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	8
Marine pollutant:	no
Специални клаузи:	223
Ограничено количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B
<b>Друга приложима информация (Транспорт по море)</b>	
Excepted Quantity: E1	

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN1805
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	8
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	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
<b>Друга приложима информация (Въздушен транспорт)</b>	
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 3, Запис 75

2004/42/ЕО (ЛОС): 0 % (0 g/l)

**Национални разпоредби**

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

**15.2. Оценка на безопасност на химичното 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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

STAMMOPUR Z

Дата на контрол: 18.07.2023

№: 83011

Страница 10 от 10

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Corr. 1B; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

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

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.)