

**TICKOPUR R 27**

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 1 от 8

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

TICKOPUR R 27

**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

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****3.2. Смес**

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 2 от 8

## Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	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			30-40 %
	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			

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****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

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 3 от 8

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

**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 <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Контрол на експозицията**

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 4 от 8

**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): &gt;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 фабрикатни 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):

0,5 (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):

1,36 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Разтворимост 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.

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 5 от 8

**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.

Остра токсикоза, орален LD50: 1530 mg/kg, Плъх.

Остра токсикоза, дермален LC50: 1,69 mg/l 1h, Плъх.

Данните се отнасят до основния компонент.

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

**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.

**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.

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 6 от 8

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			

**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				

**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 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**

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

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 7 от 8

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN1805
<b>14.2. Точно на 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
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)

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN1805
<b>14.2. Точно на 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

## Друга приложима информация (Транспорт по море)

Excepted Quantity: E1

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

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN1805
<b>14.2. Точно на 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

## 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)

## TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 27.02.2018

№: 83020

Страница 8 от 8

## Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо 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., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**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 EУH изречения (Номер и пълен текст)**

H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
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	TICKOPUR R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	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.)