

**TICKOPUR R 32**

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 1 от 9

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

TICKOPUR R 32

**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 Irrit. 2

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

Изречения за опасност:

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

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

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква 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**

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 2 от 9

**3.2. Смес****Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

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

**Други данни**

\*Polymer

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

**След вдишване**

При вдишване на аерозолни пари да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.

**След контакт с очите**

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от 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.

**TICKOPUR R 32**

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 3 от 9

**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**

защитно облекло.

**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**

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

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

Да се полие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**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**

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

**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**

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 4 от 9

## DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	70 mg/kg тт на ден
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,49 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6,22 mg/m <sup>3</sup>
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,52 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	5,0 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2,5 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,05 mg/kg тт на ден

## PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
	Сладка вода	0,05 mg/l
	Морска вода	0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
	Сладка вода	7,5 mg/l
	Морска вода	1 mg/l
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1000 mg/l
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
	Сладка вода	0,0303 mg/l
	Морска вода	0,00303 mg/l
	Сладководен седимент	0,214 mg/kg
	Морски седимент	0,0214 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	9,7 mg/l
	Почва	0,000025 mg/kg

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

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 5 от 9

**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).

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN 374

**Защита на кожата**

защита на тялото: не се изисква.

**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, безцветен
Миризма:	характерен

**Норма за контрол**

Стойност на рН (при 20 °C): 12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Изменения на състоянието**

Точка на топене: -6 °C

Точка на кипене/интервал на кипене: &gt;100 °C

Точка на възпламеняване: ---

**Взривоопасности**

не Експлозивен.

**Пожароускорителни свойства**

не поддържащ горенето.

Плътност (при 20 °C): 1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Разтворимост във вода: напълно смесим

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

екзотермични реакции с: Киселина, концентриран.

**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.

**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.

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	дермален	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	орален	LD50 1349 mg/kg	rat		
	дермален	LD50 5000 mg/kg	rat		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg			

**Раздразване и корозивност**

- Предизвиква дразнене на кожата.
- Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Риск от тежко увреждане на очите.
- Дразнещ ефект върху кожата: дразнещ.

**Сенсибилизиращо 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. Продуктът е основа. Преди изпускането на отпадъчните води към пречиствателна станция по правило се изисква неутрализацията им.

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Остра токсичност за риби	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Остра токсичност за риби	LC50 3185 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Остра токсичност за риби	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 0,705 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 19,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

**12.2. Устойчивост и разградимост**

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

**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.

**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**

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 8 от 9

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 транспортiranето****Друга приложима информация**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**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 % (0g/l)

**Национални разпоредби**

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ 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., 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 Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

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

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 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.



**TICKOPUR R 32**

Дата на контрол: 02.03.2018

№: 83022

Страница 9 от 9

**Идентифицирана употреба**

№	Кратко заглавие	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификация
1	TICKOPUR R 32	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	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.)*