

**TICKOPUR R 32**

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 1 от 10

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

TICKOPUR R 32

UFI:

V710-80EM-U005-32WH

**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 Irrit. 2; H315

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**

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.

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

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)			
7732-18-5	Water			70-80 %
	231-791-2			
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 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 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 EUH изречения: вижте раздел 16.

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
		дермален: LD50 = 7940 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
		орален: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
		дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 1349 mg/kg	
-	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 1000 mg/kg	

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

5 % - &lt; 15 % фосфати, 5 % - &lt; 15 % анионни повърхностноактивни вещества, &lt; 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

## 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.

**TICKOPUR R 32**

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 3 от 10

**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. 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).

**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****Общи указания**

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****Друга информация**

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

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Познаване на други раздели**

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка 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.

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 4 от 10

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. 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****DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
DNEL тип				
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	

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 5 от 10

## PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		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.

## 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: Samargen 722, Производител: KCL, или подобни фабрикат на други фирми.

## 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

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 6 от 10

## Норма за контрол

Точка на топене/точка на замръзване:	-6 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	>100 °C
Точка на възпламеняване:	---
Стойност на pH (при 20 °C):	13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DGF H-III 1
Разтворимост във вода:	напълно смесим
Плътност (при 20 °C):	1,12 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

не Експлозивен.

Оксидиращи свойства

не поддържащ горенето.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

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

Силна токсичност

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

## TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 7 от 10

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		EPA OPPTS 870.1200
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	орален	LD50 1000 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: 19.06.2023

№: 83022

Страница 8 от 10

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		OECD 203
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
	Токсичност към рибите	NOEC 100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Токсичност на водорасли	NOEC 1000 mg/l	3 d	desmodesmus subspicatus		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 100 mg/l	2 d	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Остра токсичност за риби	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Остра токсичност за риби	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	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	72 h	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			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
-	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 елиминирание/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**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. неприложим

**TICKOPUR R 32**

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 9 от 10

**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**

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****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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

2004/42/ЕО (ЛОС): 0 % (0g/l)

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

**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.

TICKOPUR R 32

Дата на контрол: 19.06.2023

№: 83022

Страница 10 от 10

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)

H290	Може да бъде корозивно за металите.
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.

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.)