

**TICKOPUR RW 77**

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 1 от 9

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

TICKOPUR RW 77

**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**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

амоняк ... %

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 RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

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			60-70 %
	213-791-2			
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA			<10,0 %
	270-279-3		*1	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			<6,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<4,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<3,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1336-21-6	амоняк ... %			<5,0 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			

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

**Други данни**

\*Polymer

\*1 Exempted from registration

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

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух.

**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

## TICKOPUR RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 3 от 9

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).

**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 попие 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**

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/cm <sup>3</sup>	Категория	
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		(8 часа)	
		-	1225		(15 мин.)	

**TICKOPUR RW 77**

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 4 от 9

**DNEL-/DMEL- стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	26 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	888 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	319 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	89 mg/m <sup>3</sup>
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	Работник DNEL, остра	дермален	местен	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	5 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	35 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Потребител DNEL, остра	дермален	местен	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,57 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	7,1 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC- стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	
	Сладка вода	140,9 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	140,9 mg/l
	Морска вода	140,9 mg/l
	Сладководен седимент	552 mg/kg
	Морски седимент	552 mg/kg
	Почва	28 mg/kg
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
	Сладка вода	0,04 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	0,06 mg/l
	Морска вода	0,004 mg/l
	Сладководен седимент	9,4 mg/kg
	Морски седимент	0,94 mg/kg
	Почва	9,4 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

## TICKOPUR RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 5 от 9

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).

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, светложълт
Миризма:	след: Амоняк

**Норма за контрол**

Стойност на рН (при 20 °C): 11,1 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Изменения на състоянието**

Точка на топене:	-6 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	>100 °C
Точка на възпламеняване:	---

**Взривоопасности**

не Експлозивен.

**Пожароускорителни свойства**

не поддържащ горенето.

Плътност (при 20 °C): 1,03 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**

## TICKOPUR RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 6 от 9

**Силна токсичност**

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

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	2-пропанол; изопропиллов алкохол; изопропанол				
	орален	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	дермален	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	орален	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	орален	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	дермален	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

**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**

## TICKOPUR RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 7 от 9

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.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Literature	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Literature	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Остра токсичност за риби	LC50 30 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Остра бактериална токсичност	(>100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Остра токсичност за риби	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Токсичност към рибите	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Остра бактериална токсичност	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Токсичност на водорасли	NOEC <1 mg/l				

**12.2. Устойчивост и разградимост**

## TICKOPUR RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 8 от 9

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
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.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**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****Друга приложима информация**



## TICKOPUR RW 77

Дата на контрол: 26.02.2018

№: 83029

Страница 9 от 9

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): 5,9 % (60,77 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: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	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	TICKOPUR RW 77	IS, PW, C	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.)