

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 1 от 10

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

TICKOPUR R 27

UFI:

U110-801U-7005-SDRD

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:

D-12207 Berlin, GERMANY

телефон:

+49 30 76880-280

Електронна поща:

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:

Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“ Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Skin Corr. 1; 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

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.

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 2 от 10

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества $\geq 0,1\%$, които имат свойствата да нарушават дейността на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59, параграф 1, или Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Важни 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			30-40 %
	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			

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		
7664-38-2	231-633-2	фосфорна киселина ... %; ортофосфорна киселина ... %	<60 %
	Skin Corr. 1B; H314: $\geq 25 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 10 - < 25$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 10 - < 25$		
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
	орален: LD50 = <2000 mg/kg		

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

5 % - < 15 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

Други данни

*Polymer

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

Веднага съблечете замърсеното, напоено 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.

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 3 от 10

Обърнете се към очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте 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

Самият продукт 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**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.

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 4 от 10

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 ³	вл/см ³	Категория	Източник
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 ³	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1 mg/m ³	
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	2 mg/m ³	

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 фабрики на други фирми.

Защита на кожата

лабораторна престилка.

Защита на дихателните пътища

Предпазни дихателни средства не се изискват.

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 5 от 10

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	
долна граница на взривяемост:	неприложим	
горна граница на взривяемост:	неприложим	
Точка на възпламеняване:	Няма точка на горене до 100 °C.	
Температура на самозапалване:	неопределен	
Температура на разпадане:	неопределен	
Стойност на рН (при 20 °C):	1,9 (1 %)	DGF H-III 1
Кинематичен вискозитет:	неопределен	
Разтворимост във вода:	напълно смесим	
(при 20 °C)		
Степента на разтваряне:	неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен	
Стабилността на дисперсната система:	неопределен	
Парно налягане:	неопределен	
Парно налягане:	неопределен	
Плътност (при 20 °C):	1,36 g/cm³	DIN 12791
Относителна плътност на парите:	неопределен	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

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.

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 6 от 10

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.

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

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

Данните се отнасят до основния компонент.

АТЕ_{mix} пресметнат

АТЕ (орален) > 5000 mg/kg; АТЕ (дермален) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) > 20 mg/l; АТЕ

(инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

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

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(Въз основа на опитните данни)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

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

Сенсибилизиращо действие

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

Непредизвикващ повишена чувствителност.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Токсичност за репродукцията: 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.

11.2. Информация за други опасности**Друга информация**

Сместа не съдържа вещества $\geq 0,1\%$, които имат свойствата да нарушават дейността на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59, параграф 1, или Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 7 от 10

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

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	

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 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

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 нецелеве 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

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 8 от 10

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)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN1805
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	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

Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN 1805
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C1
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

Транспорт по море (IMDG)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN1805
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	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)

Excerpted Quantity: E1

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 9 от 10

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

UN1805

**14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:**

8

14.4. Опаковъчна група:

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

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната
морска организация**

неприложим

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

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 0 % (0 g/l)
в лакове и бои:

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: 1.4., 2.3., 9.1., 9.2., 11.1., 11.2., 14., 14.5., 14.6., 14.7.,
15.1.

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Corr: Корозия на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

TICKOPUR R 27

Дата на контрол: 20.03.2025

№: 83020

Страница 10 от 10

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни

Точен текст на H и EUN 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: Спазвайте указанията за употреба от 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

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.)