

**TICKOPUR R 30**

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

TICKOPUR R 30

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Název ulice: Heinrichstr. 3 – 4  
Místo: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informační oblast: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

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

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

## TICKOPUR R 30

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 2 z 9

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	70-90 %
	213-791-2	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<7,0 %
	-	*
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
	257-573-7      01-2119493601-38	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<5,0 %
	307-055-2      01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<4,0 %
	-	*
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole	<2,0 %
	202-394-1      01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H319 H412	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Jiné údaje

\*Polymer

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Vyměnit zmáčený oděv.

## Při vdechnutí

Při vdechnutí mlhy vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo.

## Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

## Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známe žádné symptomy.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

**TICKOPUR R 30**

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 3 z 9

**Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkající voda.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. výbušný.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

## TICKOPUR R 30

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 4 z 9

## Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	35 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	7,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

## Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
	Sladkovodní prostředí	0,04 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,06 mg/l
	Mořská voda	0,004 mg/l
	Sladkovodní sediment	9,4 mg/kg
	Mořské sediment	0,94 mg/kg
	Zemina	9,4 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

## Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## Ochrana rukou

Vhodný materiál: PE (polyetylen), CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk), NBR (Nitrilkaučuku).

Butylkaučuk, FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN 374

## Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

## Ochrana dýchacích orgánů

Nepotřebná ochrana dýchání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný, žlutý
Zápach:	charakteristický

**TICKOPUR R 30**

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 5 z 9

	<b>Metoda</b>
pH (při 20 °C):	7,3 DGF H-III 1
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání:	-8 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	---
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
není Nebezpečí výbuchu.	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
není podporující požár.	
Hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Rozpuštnost ve vodě:	úplný mísitelný

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné, v případě správného používání.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné, v případě správného používání.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

---

**10.5 Neslučitelné materiály**

---

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, v případě správného používání.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## TICKOPUR R 30

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	orální	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	4,2 mg/l		OECD 403	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	orální	LD50 mg/kg	500-2000	rat		OECD 401
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	orální	LD50 mg/kg	500	rat		OECD 423
	kožní	LD50 mg/kg	>1000	rat		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí vážného poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čistících zařízeních.

### TICKOPUR R 30

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akutní toxicita bakterií	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toxicita crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toxicita pro řasy	NOEC <1 mg/l				
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

## TICKOPUR R 30

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 8 z 9

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
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			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			
	OECD 3101D	0 %	28	
	Not easily biodegradable			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná příkazová data

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

nepoužitelný

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádná příkazová data

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**



## TICKOPUR R 30

Datum revize: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 9 z 9

## Další údaje

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

## Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): 0,0 % (0 g/L)

## Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

## Změny

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Jiné údaje

Instruktažní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

**Identifikované použití**

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	TICKOPUR R 30	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)