

**TICKOPUR R 30**

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 1 z 8

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

TICKOPUR R 30

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Čistiaci prostriedok.

Len pre odborné použitie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Miesto: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefón: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informačné oddelenie: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

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

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 2 z 8

## Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Ďalšie inštrukcie

\*Polymer

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

## Všeobecné inštrukcie

Vymeňte kontaminované oblečenie.

## Pri vdýchnutí

Po prípadnom nadýchnutí vystreknutej hmly, konzultujte s lekárom.

## Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

## Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

## Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Konzultujte s lekárom.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 3 z 8

**Vhodné hasiace prostriedky**

Voda. Pena. Prúd vody.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx). Kysličník uhličitý (CO2).

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Ochranný odev.

**Ďalšie inštrukcie**

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné vybavenie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. schopný výbuchu.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte len v originálnom balení. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	lokálny	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	35 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	lokálny	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	lokálny	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	3,57 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	7,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	lokálny	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 4 z 8

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Sladká voda		0,04 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,06 mg/l
Morská voda		0,004 mg/l
Sladkovodný sediment		9,4 mg/kg
Morský sediment		0,94 mg/kg
Pôda		9,4 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranu očí a tváre.

**Ochrana rúk**

Vhodný materiál: PE (polyetylén). CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk).

Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Overené ochranné rukavice k noseniu: EN 374

**Ochrana pokožky**

Ochrana tela: nepotrebný.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania nie je žiadúca.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	priesvitný, žltý
Zápach:	charakteristický

	Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C):	7,3 DGF H-III 1

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:	-8 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>100 °C
Teplota vzplanutia:	---

**Výbušné vlastnosti**

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

**Oxidačné vlastnosti**

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Rozpustnosť vo vode:	úplný,-á,-é miešateľný

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 5 z 8

**10.1. Reaktivita**

Žiadne, v prípade správneho používania.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne, v prípade správneho používania.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

---

**10.5. Nekompatibilné materiály**

---

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne, v prípade správneho používania.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1
	kožný	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	ústny	LD50 mg/kg	500-2000	rat	OECD 401
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	ústny	LD50 mg/kg	500	rat	OECD 423
	kožný	LD50 mg/kg	>1000	rat	
	inhalačný výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Riziko vážneho poškodenia očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

nesenzibilizovateľný.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 6 z 8

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarní vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akútna bakteriálna toxicita	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicita pre 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 rias	NOEC <1 mg/l				
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 7 z 8

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
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. Bioakumulačný potenciál**

Na základe predložených údajov k eliminovaní/odstraňovaniu a bioakumulačného potenciálu nie sú pravdepodobné škody na životnom prostredí.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadne príkazové dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

nepoužiteľný

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne príkazové dáta

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifík EAKV.

**KI'úč odpadu produktu**

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**KI'úč odpadu výrobných zvyškov**

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Ďalšie inštrukcie**

## TICKOPUR R 30

Prepracované dňa: 27.02.2018

Číslo: 83021

Strana 8 z 8

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o doprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

2010/75/EÚ (VOC): 0,0 % (0 g/L)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Zmeny**

Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Pokyny školenia: Dbajte návodu pre použitie na etikete.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

**Stotožňované použitia**

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	TICKOPUR R 30	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*