

**TICKOPUR R 30**

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 1 iš 9

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

TICKOPUR R 30

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis.

Tik specialistams.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Adresas: Heinrichstr. 3 – 4  
Miestas: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefonas: +49 30 76880-280  
El. paštas: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Atsakingas skyrius: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

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

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai**

## TICKOPUR R 30

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 2 iš 9

## Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 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			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

#### Kiti duomenys

\*Polymer

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrieji nurodymai

Pakeiskite užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įkvėpus garų, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti Vanduo ir muilas.

#### Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Kartojantis ar užsitęsęs negalavimams kreipkitės į oftalmologą.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Pasikonsultuokite su gydytoju.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

**TICKOPUR R 30**

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 3 iš 9

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx). Anglies dioksidas (CO2).

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Apsauginiai drabužiai.

**Papildomi nurodymai**

Medžiaga nedegi. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Nereikia imtis jokių ypatingų techninių apsaugos priemonių.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. sprogstamas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikykitės tik originalioje talpoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

## TICKOPUR R 30

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 4 iš 9

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	vietinis	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	5 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	35 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	vietinis	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	3,57 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	7,1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Aplinkos skyrius		
Gėlas vanduo		0,04 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,06 mg/l
Jūros vanduo		0,004 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		9,4 mg/kg
Jūros sedimentas		0,94 mg/kg
Dirvožemis		9,4 mg/kg

**8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

**Saugos ir higienos priemonės**

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Rankų apsauga**

Tinkama medžiaga: PE (polietilenas). CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). NBR (Nitrilinis kaučiukas). Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras).

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN 374

**Odos apsauga**

Kūno apsauga: nebūtina.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	skaidrus, geltonas
Kvapąs:	būdingas

**TICKOPUR R 30**

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 5 iš 9

**Bandymo metodų  
standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

7,3 DGF H-III 1

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:

-8 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo  
temperatūros intervalas:

&gt;100 °C

Pliūpsnio temperatūra:

---

**Sprogumo savybės**

ne sprogstamas.

**Oksiduojančiosios savybės**

ne skatinantis degimą.

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Tirpumas vandenyje:

pilnas maišomas

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Nėra, tinkamai naudoti.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra chemiškai stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra, tinkamai naudoti.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

---

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

---

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nėra, tinkamai naudoti.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## TICKOPUR R 30

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	odos	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oralinis	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	oralinis	LD50 500 mg/kg	rat		OECD 423
	odos	LD50 >1000 mg/kg	rat		
	įkvėpiamas garai	ATE 11 mg/l			
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 1,5 mg/l			

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkiai pažeidžia akis.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gali smarkiai pažeisti akis.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidindantis jautrumo.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Nedidelę koncentraciją teisingai leidžiant į adaptuotus biologinius vandenvals įrenginius, aktyvintojo dumblo skaidymas nesutruks.

### TICKOPUR R 30

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 7 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 30 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksiškumas dumbliams	NOEC <1 mg/l				
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

## TICKOPUR R 30

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 8 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
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. Bioakumuliacijos potencialas**

Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją ilgalaikis kenksmingas poveikis aplinkai mažai tikėtinas.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

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

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

netaikomas

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUTINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUTINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**



## TICKOPUR R 30

Patikrinimo data: 27.02.2018

Nr.: 83021

Puslapis 9 iš 9

## Kiti duomenys

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

## 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

## ES norminė informacija

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

## Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Pakeitimai

Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

## Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Kita informacija

Nuorodos dėl mokymų: Atkreipkite dėmesį į ant etiketės esančias naudojimosi instrukcijas.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

## Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	TICKOPUR R 30	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

SU: Naudojimo sektoriaus

PC: Produkto kategorijos

PROC: Procesų kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

AC: Gaminių kategorijos

TF: Techninių funkcijų

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)