

**TICKOPUR TR 3**

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 1 iš 7

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

TICKOPUR TR 3

**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**

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

**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 TR 3

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 2 iš 7

## 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			70-80 %
	213-791-2			
5949-29-1	Citric acid			<16,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<8,5 %
	-		*	
	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			
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated			<1,5 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

H ir EUH frazių formuluotė: 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 atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu 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

## Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

## Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

**TICKOPUR TR 3**

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 3 iš 7

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

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

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Apsauginiai drabužiai.

**Papildomi nurodymai**

Medžiaga nedegi. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**6 SKIRSNIS. Avarijų 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**

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**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 sprogdimo pavojaus**

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. Sprogstamas.

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

Laikykite tik originalioje talpoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****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. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

**Rankų apsauga**

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

Išbandytas apsauginės pirštines dėvėkite: EN 374

**Odos apsauga**

Kūno apsauga: nebūtina.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

**TICKOPUR TR 3**

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 4 iš 7

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

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	bespalvis, skaidrus
Kvapąs:	būdingas

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	1,5 (conc.) 3,0 (1 %)	DGF H-III 1
------------------------------------	-----------------------	-------------

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:	-12 °C
-----------------------	--------

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C
---------------------------------------------------------------	--------

Pliūpsnio temperatūra:	---
------------------------	-----

**Sprogumo savybės**

ne sprogstamas.

**Oksiduojančiosios savybės**

ne skatinantis degimą.

Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
-------------------------------	------------------------	-----------

Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	pilnas maišomas	
-------------------------------------------	-----------------	--

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

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**

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Šarmai (šarmai), koncentruotas. Šarminiai metalai.

**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 TR 3

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 5 iš 7

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5949-29-1	Citric acid				
	oralinis	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	odos	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	oralinis	LD50 mg/kg	500	rat	OECD 423
	odos	LD50 mg/kg	>1000	rat	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	1,5 mg/l		
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

**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.

nedidinantis jautrumo.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimasi trikdantis 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. Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

## TICKOPUR TR 3

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 6 iš 7

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5949-29-1	Citric acid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	
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 mg/l	8,58	48 h	Daphnia galeata	OECD 202

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
5949-29-1	Citric acid				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
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.

**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 (BUITINĖS 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

## TICKOPUR TR 3

Patikrinimo data: 26.02.2018

Nr.: 83031

Puslapis 7 iš 7

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS 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****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**

2004/42/EB (VOC): 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.

**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 TR 3	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

SU: Naudojimo sektorius

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)*