

**TICKOPUR R 32**

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 1 iš 9

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

TICKOPUR R 32

**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:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

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

H315

Dirgina odą.

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 32

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

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			70-80 %
	213-791-2			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

H ir EUH frazių formuluoatė: 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 kokius 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 R 32**

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 3 iš 9

**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. 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**

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**

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

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

## TICKOPUR R 32

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 4 iš 9

## DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	70 mg/kg kūno masės per dieną
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,49 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,22 mg/m <sup>3</sup>
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3,52 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	5,0 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,05 mg/kg kūno masės per dieną

## PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
Gėlas vanduo		0,05 mg/l
Jūros vanduo		0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
Gėlas vanduo		7,5 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
Gėlas vanduo		0,0303 mg/l
Jūros vanduo		0,00303 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,214 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0214 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		9,7 mg/l
Dirvožemis		0,000025 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.

## TICKOPUR R 32

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 5 iš 9

**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, bespalvis
Kvapas:	būdingas

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:	-6 °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): 1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Tirpumas vandenyje: pilnas maišomas

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

Egzoterminės reakcijos su: Rūgštis, koncentruotas.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra chemiškai stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra, tinkamai naudoti.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Rūgštis, koncentruotas.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nėra, tinkamai naudoti.

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

## TICKOPUR R 32

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 6 iš 9

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	odos	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	oralinis	LD50 1349 mg/kg	rat		
	odos	LD50 5000 mg/kg	rat		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	odos	LD50 >2000 mg/kg			

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali smarkiai pažeisti akis.

Dirginantis poveikis odai: dirginantis.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidinantys jautrumo.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi 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 nesutrikęs. Produktas šarminis. Prieš įleidžiant nuotekas į valymo įrenginį reikia neutralizuoti.

## TICKOPUR R 32

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 7 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 3185 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,705 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 19,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

**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 R 32

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 8 iš 9

**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 % (0g/l)

**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

**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
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

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

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H315 Dirgina odą.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
 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 32	IS, PW	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



**TICKOPUR R 32**

Patikrinimo data: 02.03.2018

Nr.: 83022

Puslapis 9 iš 9

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