

**TICKOPUR J 80U**

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 1 iš 9

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

TICKOPUR J 80U

**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:

Kancerogeniškumas: Carc. 2

Toksinis poveikis reprodukcijai: Repr. 2

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

tiokarbamidas CH4N2S

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361d

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

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

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P405

Laikyti užrakintą.

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

## TICKOPUR J 80U

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 2 iš 9

**3.2. Mišiniai****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			
62-56-6	tiokarbamidas CH4N2S			<5,0 %
	200-543-5	612-082-00-0	01-2119977062-37	
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411			
7664-38-2	... % fosforo rūgštis			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Citric acid			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<1,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<0,2 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Kiti duomenys**

\*Polymer

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

**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**

**TICKOPUR J 80U**

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

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). Sieros oksidai. Fosforo oksidai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Apsauginiai drabužiai.

**Papildomi nurodymai**

Medžiaga nedegi. Gesinimo priemones 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****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	
7664-38-2	Fosforo rūgštis, orto-	-	1		IPRV (8 h)	
		-	2		TPRV (15 min)	

## TICKOPUR J 80U

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 4 iš 9

## DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
62-56-6	tiokarbamidas CH4N2S			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,1 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	3,4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,7 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	... % fosforo rūgštis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	2 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
62-56-6	tiokarbamidas CH4N2S	
Aplinkos skyrius		
Gėlas vanduo		0,01 mg/l
Jūros vanduo		0,001 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,0725 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,38 mg/l
Dirvožemis		2,725 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 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.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	skaidrus, šviesiai geltonas
Kvapas:	būdingas

**Bandymo metodų  
standartai**

**TICKOPUR J 80U**

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 5 iš 9

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 1,3 DGF H-III 1

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra: -10 °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): 1,038 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Tirpumas vandenyje: 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 J 80U

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
62-56-6	tiokarbamidas CH4N2S				
	oralinis	LD50 mg/kg	1750	rat	
	odos	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
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
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

**Dirginimą ir išdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Dirginantis poveikis akims: dirginantis. Dirginantis poveikis odai: dirginantis.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidinantys jautrumo.

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

Įtariama, kad sukelia vėžį. (tiokarbamidas CH4N2S)

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (tiokarbamidas CH4N2S)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

**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**

Kenksminga vandens organizmams.

### TICKOPUR J 80U

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 7 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
62-56-6	tiokarbamidas CH4N2S					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 0,25	21 d			
7664-38-2	... % fosforo rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Gambia magna		
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				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		

#### 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				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

#### 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

**TICKOPUR J 80U**

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 8 iš 9

**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.  
Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**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

**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): 3 - labai pavojinga 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
Carc. 2; H351	Apskaičiavimo procedūra
Repr. 2; H361d	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

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

H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.



**TICKOPUR J 80U**

Patikrinimo data: 01.03.2018

Nr.: 83017

Puslapis 9 iš 9

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	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)*