

**TICKOPUR J 80 U**

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

TICKOPUR J 80 U

UFI: 1V00-70P1-M005-FQK8

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Název ulice: Heinrichstr. 3 – 4  
Místo: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informační oblast: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé**

224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Carc. 2; H351  
Repr. 2; H361d  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Thiomočovina; thiokarbamid

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.

## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 2 z 9

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	70-80 %
	231-791-2	
62-56-6	Thiomočovina; thiokarbamid	<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	Kyselina orthofosforečná ... %	<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, STOT SE 3; H319 H335	
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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
62-56-6	200-543-5	Thiomočovina; thiokarbamid	<5,0 %
		dermální: LD50 = 2800 mg/kg; orální: LD50 = 1750 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Kyselina orthofosforečná ... %	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100    Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25    Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
5949-29-1	201-069-1	Citric acid	<1,0 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<1,0 %
		orální: LD50 = <2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<0,2 %
		orální: LD50 = 2500 mg/kg	

## Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky.

## Jiné údaje

\*Polymer

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**TICKOPUR J 80 U**

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 3 z 9

**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Při vdechnutí**

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické zacházení.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkací voda.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid siřičitý. Oxid fosforitý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 4 z 9

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. výbušný.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
7664-38-2	Kyselina fosforečná	0,246	1		PEL	
		0,492	2		NPK-P	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
62-56-6	Thiomočovina; thiokarbamid				
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná ... %				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	10,7 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	2 mg/m <sup>3</sup>
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	10,42 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	36,73 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	10,87 mg/m <sup>3</sup>

## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 5 z 9

## Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
62-56-6	Thiomočovina; thiokarbamid	
Sladkovodní prostředí		0,01 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,0725 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		0,38 mg/l
Zemina		2,725 mg/kg
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
Sladkovodní prostředí		0,049 mg/l
Mořská voda		0,0015 mg/l
Mořské sediment		0,35 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		15 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## Ochrana rukou

Vhodný materiál:

PE (polyetylen). Tloušťka nánosu: 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

NBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

Doporučené rukavicové výrobky: Camapren 722, Výrobce: KCL, anebo srovnatelné tovární výrobky od jiných firem.

## Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

## Ochrana dýchacích orgánů

Nepotřebná ochrana dýchání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný, světležlutý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	-10 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	---
pH (při 20 °C):	1,3 DGF H-III 1
Rozpustnost ve vodě:	úplný mísitelný
Hustota (při 20 °C):	1,039 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 6 z 9

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné, v případě správného používání.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné, v případě správného používání.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Alkálie (louhy), koncentrovaný. Alkalické kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, v případě správného používání.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 35714,3 mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
62-56-6	Thiomočovina; thiokarbamid	orální	LD50 mg/kg 1750	rat		
		dermální	LD50 mg/kg 2800	rabbit		
5949-29-1	Citric acid	orální	LD50 mg/kg >3000	rat	Gestis	OECD 401
		dermální	LD50 mg/kg >2000	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	orální	LD50 mg/kg <2000	rat		Cesio-Recommendation
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	orální	LD50 mg/kg 2500	rat	MSDS	

**Žíravost a dráždivost**

## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 7 z 9

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Dráždivé účinky na oči: dráždivý. Dráždivé působení na pokožce: dráždivý.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Nesenzibilizující.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na vyvolání rakoviny. (Thiomočovina; thiokarbamid)  
Podezření na poškození plodu v těle matky. (Thiomočovina; thiokarbamid)  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Podezření na karcinogenní účinky.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro vodní organismy.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
62-56-6	Thiomočovina; thiokarbamid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita crustacea	NOEC	0,25 mg/l	21 d		
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná ... %					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
5949-29-1	Citric acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC	425 mg/l	8 d	Algae	ECHA
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203A

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 8 z 9

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
5949-29-1	Citric acid			
	OECD 301 B	97 %	28	
	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. Bioakumulační potenciál**

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná příkazová data

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII. nepoužitelný

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádná příkazová data

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Další údaje**



## TICKOPUR J 80 U

Datum revize: 27.06.2023

Číslo: 83017

Strana 9 z 9

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 0 % (0g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny**

Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
Repr. 2; H361d	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Instruktažní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

**Identifikované použití**

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)