

**TICKOPUR J 80U**

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR J 80U

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gade: Heinrichstr. 3 – 4  
By: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informationsgivende afdeling: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefon:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Carcinogenicitet: Carc. 2

Reproduktionstoksicitet: Repr. 2

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

Risikosætninger:

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

thiourea, thiourinstof

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

H361d

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P308+P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405

Opbevares under lås.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 2 af 9

**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vand			70-80 %
	213-791-2			
62-56-6	thiourea, thiourinstof			<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	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Citronsyre			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			<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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Andre informationer**

\*Polymer

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Hvis det indåndes**

Sorg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder Vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hidtil ingen symptomer kendt.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 3 af 9

**Egnede slukningsmidler**

Vand. Skum. Forstøvet vand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2). Svovloxid. fosforoxider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Beskyttelsesbeklædning.

**Andre informationer**

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. eksplosiv.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun lagres i originalbeholdere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 4 af 9

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
62-56-6	thiourea, thiourinstof		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	3,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
62-56-6	thiourea, thiourinstof	
Ferskvand	0,01 mg/l	
Havvand	0,001 mg/l	
Ferskvandssediment	0,0725 mg/kg	
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,38 mg/l	
Jord	2,725 mg/kg	

## 8.2. Eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

## Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

## Håndværn

Egnet materiale: PE (polyethan). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk).

Der skal bære godkendte handsker: EN 374

## Hudværn

Beskyttelse af kroppen påkræves ikke.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 5 af 9

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
Farve: klar, lysegul  
Lugt: karakteristisk

pH-værdien (ved 20 °C): 1,3 DGF H-III 1

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt: -10 °C  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: >100 °C  
Flammepunkt: ---

**Eksplorative egenskaber**

ikke Eksplosiv.

**Oxidierende egenskaber**

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,038 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vandopløselighed: fuldstændig blandbar

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Alkalier (lage), koncentreret. Alkalimetaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 6 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
62-56-6	thiourea, thiourinstof				
	oral	LD50 mg/kg 1750	rat		
	dermal	LD50 mg/kg 2800	rabbit		
5949-29-1	Citronsyre				
	oral	LD50 mg/kg 5400	mouse		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >2000	rat		
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	oral	LD50 mg/kg >2000	rat		Cesio-Recommendation
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Ratte		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Virker irriterende i øjnene. irriterende. Irritationsvirkning på huden: irriterende.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
ikke sensibiliserende.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Mistænkt for at fremkalde kræft. (thiourea, thiourinstof)  
Mistænkes for at skade det ufødte barn. (thiourea, thiourinstof)  
Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand.

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 7 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
62-56-6	thiourea, thiourinstof					
	Akut fiske giftighed	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceotoxicitet	NOEC 0,25 mg/l	21 d			
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l >100	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Citronsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l 1535	48 h	Daphnia magna		
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat					
	Algetoxicitet	NOEC <1 mg/l				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
5949-29-1	Citronsyre				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	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. Bioakkumuleringspotentiale**

På grundlag af de foreliggende data om elimineringssevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

**12.4. Mobilitet i jord**

ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ikke anvendelig

**12.6. Andre negative virkninger**

ingen data disponible

## TICKOPUR J 80U

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 8 af 9

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

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

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 3 - Stærkt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Data ændret i forhold til den foregående version: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



**TICKOPUR J 80U**

Revideret dato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 9 af 9

**Yderligere information**

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

**Identificerede anvendelser**

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*