

**TICKOPUR J 80U**

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

TICKOPUR J 80U

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel. Oxide verwijderaar, gebruiksklaar  
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Weg: Heinrichstr. 3 – 4  
Plaats: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefoon: +49 30 76880-280  
E-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Bereik: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
Kankerverwekkendheid: Kank. 2  
Voortplantingstoxiciteit: Voortpl. 2  
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3  
Gevarenaanduidingen:  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
thiocarbamide, thioureum

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 2 van 8

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	70-80 %
	213-791-2	
62-56-6	thiocarbamide, thioureum	<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	Fosforzuur ... %	<5,0 %
	231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314	
5949-29-1	Citroenzuur	<1,0 %
	201-069-1 01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319	
68439-50-9	C12-C14 Vetalcoholethoxylaat	<1,0 %
	- *	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester	<0,2 %
	235-741-0 01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

\*Polymer

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel Water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 3 van 8

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water. Schuim. Sproeiwater.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx). Kooldioxide (CO2). Zwafeloxijde. fosfooroxijde.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Beschermingskleding.

**Bijkomend advies**

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

**Anwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. ontplofbaar.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek
62-56-6	Thioureum	-	0,5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 4 van 8

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
62-56-6	thiocarbamide, thiouream		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,1 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Fosforzuur ... %		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
62-56-6	thiocarbamide, thiouream	
Zoetwater	0,01 mg/l	
Zeewater	0,001 mg/l	
Zoetwatersediment	0,0725 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,38 mg/l	
Bodem	2,725 mg/kg	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk).

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc).

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN 374

**Bescherming van de huid**

Lichaamsbescherming: niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming niet noodzakelijk.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	helder, lichtgeel
Geur:	karakteristiek

pH (bij 20 °C):

**Toestandsveranderingen****Methode**

1,3 DGF H-III 1

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 5 van 8

Smeltpunt: -10 °C

Beginkookpunt en kooktraject: &gt;100 °C

Vlampunt: ---

**Ontploffingseigenschappen**

niet Ontploffbaar.

**Oxiderende eigenschappen**

niet oxiderend.

Dichtheid (bij 20 °C):

1,038 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Wateroplosbaarheid:

compleet mengbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Alkaliën (basen), geconcentreerd. Alkalimetalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
62-56-6	thiocarbamide, thioureum				
	oraal	LD50 mg/kg	1750	rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Citroenzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Vetalcoholethoxylaat				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

**Irritatie en corrosiviteit**

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 6 van 8

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogirritatie: irriterend. Huidirritaties: irriterend.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
niet sensibiliserend.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (thiocarbamide, thiourem)

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (thiocarbamide, thiourem)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
62-56-6	thiocarbamide, thiourem					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoxiteit	NOEC 0,25 mg/l	21 d			
7664-38-2	Fosforzuur ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Citroenzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68439-50-9	C12-C14 Vetalcoholethoxylaat					
	Algentoxiciteit	NOEC <1 mg/l				
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 7 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
5949-29-1	Citroenzuur	OECD 302 B	>98 %	2	
		easily biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Vetalcoholethoxylaar	OECD 301F	>60 %	28	
		easily biodegradable			
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester	OECD 301 B	>60 %		
		easy biodegradable			
		OECD 302 B	74 %	28	
		OECD 301 D	82 %	21	

**12.3. Bioaccumulatie**

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

niet toepassend

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

## TICKOPUR J 80U

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83017

Pagina 8 van 8

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

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Carc. 2; H351	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

**Geïdentificeerde toepassingen**

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*