

**TICKOPUR J 80 U**

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 1 van 9

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

TICKOPUR J 80 U

UFI: 1V00-70P1-M005-FQK8

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

+32 70 245 245 Belgisch Antigifcentrum (dag en nacht)

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

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

thiocarbamide, thiourem

**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.

## TICKOPUR J 80 U

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 2 van 9

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405

Achter slot bewaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	70-80 %
	231-791-2	
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, STOT SE 3; H319 H335	
68439-50-9	C12-C14 Vetalsoholethoxylaat	<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 rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
62-56-6	200-543-5	thiocarbamide, thioureum	<5,0 %
		dermaal: LD50 = 2800 mg/kg; oraal: LD50 = 1750 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Fosforzuur ... %	<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	Citroenzuur	<1,0 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Vetalsoholethoxylaat	<1,0 %
		oraal: LD50 = <2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Fosforzuur-2-ethylhexylester	<0,2 %
		oraal: LD50 = 2500 mg/kg	

## Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

&lt; 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.

## Bijkomend advies

\*Polymer

**TICKOPUR J 80 U**

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 3 van 9

**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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

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

Water. Schuim. Sproeewater.

**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). Zwafeloxyde. fosfooroxyde.

**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****Algemene informatie**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

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**

TICKOPUR J 80 U

Datum van herziening: 27.06.2023      Nr: 83017      Pagina 4 van 9

- Advies voor veilig hanteren**  
Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.
- Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**  
Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. ontplofbaar.
- Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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 voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m³	F/m³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
62-56-6	thiocarbamide, thioureum			
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/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,2 mg/m³
7664-38-2	Fosforzuur ... %			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10,7 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	2 mg/m³
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	10,42 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	36,73 mg/m³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	10,87 mg/m³

## TICKOPUR J 80 U

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 5 van 9

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
	Milieucompartiment	Waarde
62-56-6	thiocarbamide, thioureum	
	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
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester	
	Zoetwater	0,049 mg/l
	Zeewater	0,0015 mg/l
	Zeewatersediment	0,35 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	15 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

## Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

## Bescherming van de handen

Geschikt materiaal:

PE (polyethyleen). De dikte van de laag: 0,5 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). 0,5 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

NBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc). 0,5 mm doorbraaktijd:  $\geq 8$ h

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: Camapren 722, Producent: KCL, of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

## 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

	Methode
Smelpunt/vriespunt:	-10 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Vlampunt:	---
pH (bij 20 °C):	1,3 DGF H-III 1
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,039 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

## TICKOPUR J 80 U

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 6 van 9

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

**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 gasen 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 35714,3 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
62-56-6	thiocarbamide, thiourem				
	oraal	LD50 mg/kg	1750	rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Citroenzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	>3000	rat	Gestis
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA
68439-50-9	C12-C14 Vetalkoholethoxylaar				
	oraal	LD50 mg/kg	<2000	rat	Cesio-Recommendati on
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester				
	oraal	LD50 mg/kg	2500	rat	MSDS

**Irritatie en corrosiviteit**

## TICKOPUR J 80 U

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 7 van 9

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, thioureum)

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

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, met langdurige gevolgen.

Schadelijk voor in het water levende organismen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
62-56-6	thiocarbamide, thioureum					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoxiciteit	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 crustaceatoxiciteit	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 crustaceatoxiciteit	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algentoxiciteit	NOEC 425 mg/l	8 d	Algae	ECHA	
12645-31-7	Fosforzuur-2-ethylhexylester					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoetn 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

## TICKOPUR J 80 U

Datum van herziening: 27.06.2023

Nr: 83017

Pagina 8 van 9

beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
5949-29-1	Citroenzuur			
	OECD 301 B	97 %	28	
	easily biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Vetalkoholethoxylaate			
	OECD 301 F	>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**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
niet toepassend

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. 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 (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

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

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

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



