

**TICKOPUR J 80 U**

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 1 av 9

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR J 80 U

UFI: 1V00-70P1-M005-FQK8

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Rensemidler.  
Bare til yrkesmessig bruk.**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gate: Heinrichstr. 3 – 4  
Sted: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-post: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Nødtelefonnummer:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Carc. 2; H351  
Repr. 2; H361d  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

tiourea

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P405 Oppbevares innelåst.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 2 av 9

**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			70-80 %
	231-791-2			
62-56-6	tiourea			<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 ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Sitronsyre			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			<1,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester			<0,2 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
62-56-6	200-543-5	tiourea	<5,0 %
		dermal: LD50 = 2800 mg/kg; oral: LD50 = 1750 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre ... %	<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	Sitronsyre	<1,0 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fettalkoholetoksilat	<1,0 %
		oral: LD50 = <2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Fosforsyre 2-ethylhexylester	<0,2 %
		oral: LD50 = 2500 mg/kg	

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

&lt; 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

**Andre opplysninger**

\*Polymer

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**TICKOPUR J 80 U**

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 3 av 9

**Generelt råd**

Tilsolte klær må fjernes straks.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

**Ved øyekontakt**

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Skylt munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Så langt ingen kjente symptomer.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Skum. Vandusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. Fosforoksid.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbar. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 4 av 9

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7664-38-2	Fosforsyre	-	1		Gjennomsnittsv.	

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
62-56-6	tiourea			
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,1 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Fosforsyre ... %			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester			
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	10,42 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	36,73 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	10,87 mg/m <sup>3</sup>

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 5 av 9

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
62-56-6	tiourea	
Ferskvann		0,01 mg/l
Havvann		0,001 mg/l
Ferskvannssediment		0,0725 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,38 mg/l
Grunn		2,725 mg/kg
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester	
Ferskvann		0,049 mg/l
Havvann		0,0015 mg/l
Havsediment		0,35 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		15 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## Beskyttelse og hygienetiltak

## Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

## Håndvern

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid:  $\geq 8$ h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

## Hudvern

Beskyttelse av kroppen ikke nødvendig.

## Åndedrettsvern

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar, lysegul
Lukt:	karakteristisk

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	-10 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	>100 °C
Flammepunkt:	---
pH-verdi (ved 20 °C):	1,3 DGF H-III 1
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Tetthet (ved 20 °C):	1,039 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 6 av 9

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**Eksplorative egenskaper  
ikke Eksplisiv.Oksiderende egenskaper  
ikke oksiderende.**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**10.5. Uforenlige materialer**

Alkalier (baser), konsentrert. Alkalimetaller.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 35714,3 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
62-56-6	tiourea					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1750	rat		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2800	rabbit		
5949-29-1	Sitronsyre					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>3000	rat	Gestis	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	<2000	rat		Cesio-Recommendation
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2500	rat	MSDS	

**Irritasjon- og etsevirking**

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 7 av 9

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Irritasjonsvirkning i øyet: irriterende. Irritasjon på huden: irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Ikke sensibiliserende.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (tiourea)  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (tiourea)  
Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Mistanke om kreftfremkallende virkning.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Skadelig for vannlevende organismer.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
62-56-6	tiourea					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustaceatoksisitet	NOEC 0,25 mg/l	21 d			
7664-38-2	Fosforsyre ... %					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akutt algetoksisitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Sitronsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algetoksisitet	NOEC 425 mg/l	8 d	Algae	ECHA	
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 8 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
5949-29-1	Sitronsyre			
	OECD 301 B	97 %	28	
	easily biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoxisilat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
ikke anvendelig

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.



## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 9 av 9

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 75

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

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 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.

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

**Identifisert bruk**

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

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*