

**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. Slukningsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Vann. Skum. Vannbusj.

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

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

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

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Vernedrakt.

#### Ytterligere råd

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slukningstiltak 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 opptaes 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. Kontrollparametrer

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			
DNEL type		Eksponeringsvei	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	
Miljørom		Verdi
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: >=8h  
CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h  
NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: >=8h  
Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi ( Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

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 begynnelseskokepunkt 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/cm³ DIN 12791

## TICKOPUR J 80 U

Revisjonsdato: 27.06.2023

Nr.: 83017

Side 6 av 9

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysikalske 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
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholestoksilat				
	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 tilfredsstilt.  
Irritasjonsvirkning i øyet: irriterende. Irritasjon på huden: irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
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 tilfredsstilt.  
Mistanke om kreftfremkallende virkning.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**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 Fettalkoholetoksilat			
	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.



<b>TICKOPUR J 80 U</b>		
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 underleverandørenes produktdatablad.)