

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 1 av 8

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

TICKOPUR J 80U

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. 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**

Farekategorier:

Kreftframkallende egenskaper: Carc. 2

Reproduksjonstoksisk: Repr. 2

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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/vernebriller/ansiktsskjerm.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405

Oppbevares innelåst.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 2 av 8

3.2. Stoffblandinger**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vann			70-80 %
	213-791-2			
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; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholestere			<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.

Andre opplysninger

*Polymer

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

Tilsopte 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 åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

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

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

Sålangt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 3 av 8

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). Kuldiksyd (CO2). Svoveloksider. Fosforoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Vernedrakt.

Ytterligere råd

Materialet er ikke brennbar. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

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

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

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.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

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 ³	fiber/cm ³		
7664-38-2	Fosforsyre	-	1		Gjennomsnittsv.	

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 4 av 8

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 ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,2 mg/m ³
7664-38-2	Fosforsyre ... %			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	10,7 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	2 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
62-56-6	tiourea	
	Miljørom	
	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

8.2. Eksponeeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

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

Beskyttelse og hygienetiltak

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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnet material: PE (polyetylen). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

FKM (Fluorgummi (Viton)).

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN 374

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

pH-verdi (ved 20 °C):

Fysiske tilstand**Testnorm**

1,3 DGF H-III 1

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 5 av 8

Smeltepunkt: -10 °C

Startkokepunkt og kokeområde: >100 °C

Flammepunkt: ---

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C):

1,038 g/cm³ DIN 12791

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

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 toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
62-56-6	tiourea				
	oral	LD50 mg/kg	1750	rat	
	dermal	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Sitronsyre				
	oral	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoxisilat				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

Irritasjon- og etsevirking

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 6 av 8

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 kjønnsceller: 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 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		
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoxisilat					
	Algetoksisitet	NOEC <1 mg/l				
12645-31-7	Fosforsyre 2-ethylhexylester					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		

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 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 7 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
5949-29-1	Sitronsyre			
	OECD 302 B	>98 %	2	
	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

ikke anvendelig

12.6. 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.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

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

Nasjonal forskrifter

TICKOPUR J 80U

Revisjonsdato: 01.03.2018

Nr.: 83017

Side 8 av 8

Vannforurensende-klasse (D): 3 - stor fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Data endret fra forrige versjon: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 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.
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

SU: Brukssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Prosesskategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

AC: Fabrikatkategorier

TF: Tekniske funksjoner

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