

**TICKOPUR R 36**

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

TICKOPUR R 36

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Rengöringsmedel.

Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Gatuadress: Heinrichstr. 3 – 4  
Stad: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-post: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Ansvarig avdelning: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Natriummetasilikat

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

## TICKOPUR R 36

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 2 av 7

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Vatten			70-80 %
	213-791-2			
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat			<16,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
10213-79-3	Natriummetasilikat			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Byt indränkta kläder.

**Vid inandning**

Vid inandning av ångor rådfrågas läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket Vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkallar inga kräkningar. Konsultera läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hittills inga symptomen kända.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vatten. Skum. Stänkvatten.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan uppstå: Kväveoxider (NOx). Koldioxid (CO2).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsklädsel.

## TICKOPUR R 36

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 3 av 7

## Övrig information

Materialet är inte brännbart. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Produkten är inte: Brandfrämjande. Brandfarligt. explosiv.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Lagras enbart i originalbehållare. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar****DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	70 mg/kg kroppsvikt/dygn
10213-79-3	Natriummetasilikat			
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,49 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6,22 mg/m <sup>3</sup>

## TICKOPUR R 36

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 4 av 7

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne		Värde
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat	Del av miljön	
		Sötvatten	0,05 mg/l
		Havsvatten	0,005 mg/l
10213-79-3	Natriummetasilikat		
		Sötvatten	7,5 mg/l
		Havsvatten	1 mg/l
		Mikroorganismer vid avloppsrening	1000 mg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Lämpligt material: PE (polyeten). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). NBR (Nitrihandskar).

Butylgummi. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN 374

**Hudskydd**

Skyddskläder: ej nödvändig.

**Andningsskydd**

Andningsskydd erfordras ej.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös - ljusgul
Lukt:	karaktäristisk

pH-värde (vid 20 °C):

13,1 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:

-6 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

&gt;100 °C

Flampunkt:

---

**Explosiva egenskaper**

ej Explosionsfara.

**Oxiderande egenskaper**

ej brandfrämjande.

Densitet (vid 20 °C):

1,22 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vattenlöslighet:

fullständig/t blandbar

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Exotermiska reaktioner med: Syra, koncentrerad.

## TICKOPUR R 36

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 5 av 7

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsbetingelser.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inget, vid korrekt användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel, stark.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inget, vid korrekt användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	dermal	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
10213-79-3	Natriummetasilikat				
	oral	LD50 1349 mg/kg	rat		
	dermal	LD50 5000 mg/kg	rat		

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Risk för allvarliga ögonskador.  
Retande inverkan på huden: irriterande.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
ej sensibiliserande.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## TICKOPUR R 36

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 6 av 7

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Vid sakkunnig inledning av låga koncentrationer i biologiska reningsverk är störningar av nedbrytningsaktiviteten av slammet ej att vänta. Produkten är alkalisk. Får ej ledas i avloppet till reningsverk utan förbehandling.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akut bakteriertoxicitet	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
10213-79-3	Natriummetasilikat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 3185 mg/l	96 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

De enstaka komponenterna kan lätt elimineras från vatten.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

P.g.a. föreliggande data om eliminerbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential är skador på miljön på lång sikt osannolika.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

ej användbar

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

**Avfallslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

## TICKOPUR R 36

Reviderad datum: 02.03.2018

Nr.: 83025

Sida 7 av 7

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Ytterligare information**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

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

**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Data har ändrats gentemot tidigare version: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Ytterligare information**

Skolningstips: Bruksanvisning på etiketten iakttas.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

**Identifierade användningar**

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	TICKOPUR R 36	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Livscykelstadiet

SU: Användningssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Processkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

AC: Varukategorier

TF: Tekniska funktioner

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)