

**TICKOPUR TR 2**

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

TICKOPUR TR 2

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Detergente.

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Indirizzo: Heinrichstr. 3 – 4  
Città: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefono: +49 30 76880-280  
E-Mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Dipartimento responsabile: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

C12-C14 Alcool etossilato

Acido fosforico ... %

Acido fosforico parzial-estere, Sale Na

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 2 di 8

## Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acqua			70-80 %
	213-791-2			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	Acido fosforico ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Acido fosforico -estere			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Ulteriori dati

\*Polymer

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Cambiare indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Per probabile inalazione di aerosol/ nebbie/ gocce: Consultare il medico. Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sinora non si conoscono sintomi.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 3 di 8

**Mezzi di estinzione idonei**

Acqua. Schiuma. Acqua schizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx). Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Ossidi fosforici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Utilizzare maschera respiratoria appropriata. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**Ulteriori dati**

Materiale non combustibile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

v. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie speciali tecniche per le misure di protezione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto non è: Comburente. Infiammabile. Esplosivo/a.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2		Breve termine	D.lgs.81/08
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		8 ore	D.lgs.81/08
		-	2		Breve termine	D.lgs.81/08

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 4 di 8

## Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene			
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
7664-38-2	Acido fosforico ... %			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controlli dell'esposizione

## Controlli tecnici idonei

Vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

## Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

## Protezione delle mani

Materiale appropriato: PE (polietilene). CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). NBR (Caucciù di nitrile).

Butil gomma elastica. FKM (Caucciù di fluoro (Viton)).

tempo di apertura: >480 min. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Guanti consigliati: Camapren 722, produttore: KCL, o prodotti simili di altre case.

## Protezione della pelle

Protezione per il corpo: non necessario.

## Protezione respiratoria

Non necessita protezione respiratoria.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	limpido/a, incolore
Odore:	caratteristico/a

Valore pH (a 20 °C): 1,5 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1

## Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -6 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di infiammabilità: ---

## Proprieta' esplosive

non Esplosivo/a.

## Proprieta' comburenti (ossidanti)

non comburente.

Densità (a 20 °C): 1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 5 di 8

Idrosolubilità:  
(a 20 °C)

completo/a mescolabile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Non ce ne sono se usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ce ne sono se usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Alcali (basi), concentrato. metalli alcalini.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non ce ne sono se usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene				
	per via orale	DL50 mg/kg	3305 rat		
	dermico	DL50 mg/kg	2764 rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000 rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000 Ratte		
12645-31-7	Acido fosforico -estere				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000 Ratte		

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

non sensibilizzante.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 6 di 8

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi. Il prodotto è Acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato					
	Tossicità per le alghe	NOEC	<1 mg/l			
7664-38-2	Acido fosforico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>10 mg/l	96 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
12645-31-7	Acido fosforico -estere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Ili tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
12645-31-7	Acido fosforico -estere				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 7 di 8

## BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene	<100		

**12.4. Mobilità nel suolo**

dati non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

non applicabile

**12.6. Altri effetti avversi**

dati non disponibili

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo il CER deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 55: 2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene

2004/42/CE (VOC): 8 % (82,4 g/l)

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

## TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 01.03.2018

N.: 83030

Pagina 8 di 8

## Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

## [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

## Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Ulteriori dati

Indicazione per l'istruzione: Osservare le istruzioni sull'etichetta.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

## Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	TICKOPUR TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*