

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 1 di 9

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

TICKOPUR TR 2

UFI:

TN10-S0VM-C00M-DSTU

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

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

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

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7732-18-5	Acqua			70-80 %
	231-791-2			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietileneglicol(mono)butiletene			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	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.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo, dietileneglicol(mono)butiletene	<10,0 %
	dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg		
68439-50-9	-	C12-C14 Alcool etossilato	<10,0 %
	per via orale: DL50 = <2000 mg/kg		
7664-38-2	231-633-2	Acido fosforico ... %	<5,0 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
111798-26-6	-	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na	<2,0 %
	per via orale: DL50 = >2000 mg/kg		
12645-31-7	235-741-0	Acido fosforico -estere	<1,0 %
	per via orale: DL50 = 2500 mg/kg		

Indicazione del contenuto secondo il ORRPChim

5 % - < 15 % tensioattivi non ionici, < 5 % tensioattivi anionici.

Ulteriori dati

*Polymer

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Cambiare indumenti contaminati.

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 3 di 9

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****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****Informazioni generali**

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**Altre informazioni**

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.

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 4 di 9

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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.

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 per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acide phosphorique (inhalable)	-	2		VME 8 h	
		-	4		VLE courte durée	
112-34-5	Butyldiglykol	10	67		VME 8 h	
		15	101		VLE courte durée	

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	67,5 mg/m ³
7664-38-2	Acido fosforico ... %			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	10,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	2 mg/m ³
12645-31-7	Acido fosforico -estere			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	6,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	10,42 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	36,73 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	10,87 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
	Compartimento ambientale	
12645-31-7	Acido fosforico -estere	
Acqua dolce		0,049 mg/l
Acqua di mare		0,0015 mg/l
Sedimento marino		0,35 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		15 mg/l

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 5 di 9

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Materiale appropriato:

PE (polietilene). spessore dello strato: 0,5 mm tempo di apertura: ≥ 8 hCR (policloroprene, caucciù di cloroprene). 0,5 mm tempo di apertura: ≥ 8 hNBR (Caucciù di nitrile). 0,35 mm tempo di apertura: ≥ 8 hButil gomma elastica. FKM (Caucciù di fluoro (Viton)). 0,5 mm tempo di apertura: ≥ 8 h

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 - giallo/a chiaro/a
Odore:	caratteristico/a

		Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	-6 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C	
Punto di infiammabilità:	---	
Valore pH (a 20 °C):	1,4 (conc.) 3,6 (1 %)	DGF H-III 1
Idrosolubilità: (a 20 °C)	completo/a mescolabile	
Densità (a 20 °C):	1,03 g/cm ³	DIN 12791

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

non Esplosivo/a.

Proprietà ossidanti

non comburente.

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.

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 6 di 9

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) 9259,3 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene				
	orale	DL50 2410 mg/kg	mouse		OECD 401
	cutanea	DL50 2764 mg/kg	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	orale	DL50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
12645-31-7	Acido fosforico -estere				
	orale	DL50 2500 mg/kg	rat	MSDS	

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 sensibilizzantiBasandosi 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.

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

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 7 di 9

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
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene glicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Tossicità per le alghe	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
7664-38-2	Acido fosforico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
12645-31-7	Acido fosforico -estere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

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			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene glicol(mono)butilene			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
12645-31-7	Acido fosforico -estere			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

TICKOPUR TR 2

Data di revisione: 26.06.2023

N.: 83030

Pagina 8 di 9

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.

BCF

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

12.4. Mobilità nel suolo

dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
non applicabile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. 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 di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

200129 Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata; Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01); Detergenti contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

200129 Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata; Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01); Detergenti contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

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 3, Iscrizione 55

2004/42/CE (VOC):

8 % (82,4 g/l)

TICKOPUR TR 2		
Data di revisione: 26.06.2023	N.: 83030	Pagina 9 di 9

Regolamentazione nazionale

Tenore di COV (OCOV): 8 %

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: 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.

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 informazioni

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

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

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