

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 1 di 9

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

TICKOPUR R 32

UFI: V710-80EM-U005-32WH

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**

Skin Irrit. 2; H315

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**

Acido fosforico parzial-estere, Sale Na

Disodio metasilicato, metasilicato di disodio

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

H315

Provoca irritazione cutanea.

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 R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

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			
7320-34-5	Piro fosfato tetra potassico			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Acido fosforico parziale-estere, Sale Na			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
10213-79-3	Disodio metasilicato, metasilicato di disodio			<4,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

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	
7320-34-5	230-785-7	Piro fosfato tetra potassico	<9,0 %
		dermico: DL50 = 7940 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Acido fosforico parziale-estere, Sale Na	<8,0 %
		per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Disodio metasilicato, metasilicato di disodio	<4,0 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1349 mg/kg	
-	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1000 mg/kg	

Indicazione del contenuto secondo il ORRPChim

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

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

dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente 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

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 3 di 9

prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

Sciogliere 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).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Vestito protettivo.

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**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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/e/i.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 4 di 9

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
7320-34-5	Piro fosfato tetra potassico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,79 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,68 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	70 mg/kg pc/giorno
10213-79-3	Disodio metasilicato, metasilicato di disodio			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,49 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,55 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6,22 mg/m³
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3,52 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	5,0 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,87 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,05 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza		
Compartimento ambientale	Valore		
7320-34-5	Piro fosfato tetra potassico		
Acqua dolce	0,05 mg/l		
Acqua di mare	0,005 mg/l		
10213-79-3	Disodio metasilicato, metasilicato di disodio		
Acqua dolce	7,5 mg/l		
Acqua di mare	1 mg/l		
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1000 mg/l		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides		
Acqua dolce	0,0303 mg/l		
Acqua di mare	0,00303 mg/l		
Sedimento d'acqua dolce	0,214 mg/kg		
Sedimento marino	0,0214 mg/kg		
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	9,7 mg/l		
Suolo	0,000025 mg/kg		

8.2. Controlli dell'esposizione

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 5 di 9

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
Odore:	caratteristico/a

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): 13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DGF H-III 1

Idrosolubilità: completo/a mescolabile

Densità (a 20 °C): 1,12 g/cm³ DIN 12791**Metodo di determinazione****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**

Reazioni esotermiche con: Acido, concentrato.

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.

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 6 di 9

10.5. Materiali incompatibili

Acido, concentrato.

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.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7320-34-5	Piro fosfato tetra potassico				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	mouse		
	cutanea	DL50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Acido fosforico parziale-estere, Sale Na				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodio metasilicato, metasilicato di disodio				
	orale	DL50 1349 mg/kg	rat		
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	orale	DL50 1000 mg/kg	rat		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg			

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Rischio di gravi lesioni oculari.

Irritazione della pelle: irritante.

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**

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 7 di 9

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 una soluzione alcalina. 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
7320-34-5	Piro fosfato tetra potassico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC 100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Tossicità per le alghe	NOEC 1000 mg/l	3 d	desmodesmus subspicatus		
	Tossicità per le crustacea	NOEC 100 mg/l	2 d	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
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
10213-79-3	Disodio metasilicato, metasilicato di disodio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 19,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

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			
111798-26-6	Acido fosforico parzial-estere, Sale Na			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

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 R 32

Data di revisione: 19.06.2023

N.: 83022

Pagina 8 di 9

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

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

Regolamentazione nazionale

Tenore di COV (OCOV): 0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

TICKOPUR R 32

Data di revisione: 19.06.2023 N.: 83022 Pagina 9 di 9

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
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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 R 32	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	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.)