

**STAMMOPUR GR**

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 1 di 8

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

STAMMOPUR GR

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

Detergente. Basic instrument cleaner for the ultrasonic bath, concentrate.

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:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

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

Acido fosforico ... %

C12-C14 Alcool etossilato

composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18 -alchildimetil, cloruri

Acido fosforico -estere

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

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e 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. Miscela**

## STAMMOPUR GR

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

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]			
7664-38-2	Acido fosforico ... %			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Acqua			20-30 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18 -alchilimetil, cloruri			<5,0 %
	264-151-6	612-140-00-5	01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410			
12645-31-7	Acido fosforico -estere			<2,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli 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 caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

## In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'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)

## STAMMOPUR GR

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 3 di 8

(CO<sub>2</sub>). 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**

Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno. Mettere al sicuro le persone.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

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

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Materiale adatto per la rimozione: Sabbia legante universale. terra. segatura.

**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**

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: contatto con la pelle. contatto con gli occhi.

**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
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		8 ore	D.lgs.81/08
		-	2		Breve termine	D.lgs.81/08

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
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>

## STAMMOPUR GR

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 4 di 8

**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**

Protegersi 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: &gt;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**

Camice di laboratorio.

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

Valore pH (a 20 °C):	0,7 (conc.) 1,9 (1 %)	<b>Metodo di determinazione</b> DGF H-III 1
----------------------	-----------------------	------------------------------------------------

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	-20 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
Punto di sublimazione:	n.a.
Punto di ammorbidimento:	n.a.
Punto di infiammabilità:	non infiammabile

**Proprieta' esplosive**

non Esplosivo/a.

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non comburente.

Densità (a 20 °C):	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
--------------------	----------------------------------

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.

## STAMMOPUR GR

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 5 di 8

**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.

Tossicità acuta, per via orale LD50: 1530 mg/kg, Ratto.

Tossicità acuta, dermico LC50: 1,69 mg/l 1h, Ratto.

Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato				
	per via orale	DL50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18 -alchilimetil, cloruri				
	per via orale	DL50 795 mg/kg	rat		
	dermico	ATE 1100 mg/kg			
12645-31-7	Acido fosforico -estere				
	per via orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Irritazione della pelle: corrosivo/a. Effetto irritante agli occhi: corrosivo/a.

**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.

**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.

## STAMMOPUR GR

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
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		
68439-50-9	C12-C14 Alcool etossilato					
	Tossicità per le alghe	NOEC <1 mg/l				
63449-41-2	composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18 -alchildimetil, cloruri					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,016 mg/l	48 h	Daphnie		OECD 201
12645-31-7	Acido fosforico -estere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. 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				
63449-41-2	composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18 -alchildimetil, cloruri				
	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %			
	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.

**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

**STAMMOPUR GR**

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 7 di 8

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**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE NON DIRETTAMENTE PROVENIENTI DA TRATTAMENTO TERAPEUTICO); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o 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****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** UN1805  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8  
Codice di classificazione: C1  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 80  
Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN1805  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8  
Marine pollutant: no  
Disposizioni speciali: 223  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Excepted Quantity: E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN1805  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8  
Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852

## STAMMOPUR GR

Data di revisione: 22.02.2018

N.: 83006

Pagina 8 di 8

Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**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**

2004/42/CE (VOC): 0 % (0 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: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 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	STAMMOPUR GR	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

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.)*