

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 1 di 17

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

disinfettanti.

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)**Ulteriori dati**

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Telefono: 06-68593726 ----- Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162, Telefono: 02-66101029

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

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361fd
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

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**

Butan-1,4-diolo
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Acido lattico
piperazina

Avvertenza: Pericolo

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 2 di 17

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse.

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

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 3 di 17

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7732-18-5	Acqua			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butan-1,4-diolo			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene glicol(mono)butilene			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Acido lattico			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazina			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Acido Etilendiamminotetracetico			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H332 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 4 di 17

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
110-63-4	203-786-5	Butan-1,4-diolo	15-25 %
		per inalazione: CL50 = >15 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene glicol(mono)butilene	10-20 %
		dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermico: DL50 = >600 mg/kg; per via orale: DL50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		per via orale: DL50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Acido lattico	2-7 %
		per inalazione: CL50 = >7.94 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazina	<5 %
		dermico: DL50 = 8300 mg/kg; per via orale: DL50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Acido Etilendiamminotetracetico	1-5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >1-5 mg/kg; per via orale: DL50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

disinfettanti, 5 % - < 15 % tensioattivi non ionici, < 5 % EDTA ed i sali.

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 5 di 17

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 miscelaIn 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**

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**

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**Altre informazioni**

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.

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.

Ulteriori dati

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 6 di 17

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 ³	fib/cm ³	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
110-85-0	Piperazina (polvere e vapore)	-	0,1		8 ore	D.lgs.81/08
		-	0,3		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
110-63-4	Butan-1,4-diolo	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	958 mg/m ³
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	19 mg/kg pc/giorno
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	136 mg/m ³
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	29 mg/m ³
		Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butiletene	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,91 mg/kg pc/giorno
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,35 mg/m ³
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazina	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,1 mg/m ³
		Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,3 mg/m ³
60-00-4	Acido Etilendiamminotetracetico	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	595000 mg/kg pc/giorno
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	420 mg/m ³
		Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	357000 mg/kg pc/giorno
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	35,7 mg/kg pc/giorno
		Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 7 di 17

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
110-63-4	Butan-1,4-diolo	
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		8,13 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,61 mg/kg
Sedimento marino		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		8,5 mg/kg
Sedimento marino		0,85 mg/kg
Suolo		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,3 mg/kg
Suolo		2,83 mg/kg
79-33-4	Acido lattico	
Acqua dolce		1,3 mg/l
110-85-0	piperazina	
Acqua dolce		0,1 mg/l
Acqua di mare		0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,8 mg/kg
Sedimento marino		0,18 mg/kg
60-00-4	Acido Etilendiamminotetracetico	
Acqua dolce		2,2 mg/l
Acqua di mare		0,22 mg/l
Suolo		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Acqua dolce		0,175 mg/l
Acqua di mare		0,0176 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1516 mg/kg
Sedimento marino		0,152 mg/kg
Suolo		0,654 mg/kg

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

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Materiale appropriato:

PE (polietilene).spessore dello strato: 0,5 mm tempo di apertura: >=8h

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 8 di 17

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). 0,5 mm tempo di apertura: >=8h
NBR (Caucciù di nitrile). 0,35 mm tempo di apertura: >=8h
Butil gomma elastica. FKM (Caucciù di fluoro (Viton)). 0,5 mm tempo di apertura: >=8h

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:	limpido/a giallo/a
Odore:	caratteristico/a

Punto di fusione/punto di congelamento:	-20 °C
---	--------

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C
---	--------

Punto di infiammabilità:	non infiammabile
--------------------------	------------------

Valore pH (a 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %)	DGF H-III 1
----------------------	------------------------	-------------

Idrosolubilità:	completo/a mescolabile
-----------------	------------------------

(a 20 °C)

Densità (a 20 °C):	1,02 g/cm ³	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**

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

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**

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 9 di 17

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta, per via orale LD50: 2000-5000 mg/kg Ratto.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 1306,2 mg/kg

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 10 di 17

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
110-63-4	Butan-1,4-diolo				
	orale	DL50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	rabbit	
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene				
	orale	DL50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	orale	DL50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	orale	DL50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Acido lattico				
	orale	DL50 mg/kg	3730	rat	
	cutanea	DL50 mg/kg	2000	rabbit	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazina				
	orale	DL50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Acido Etilendiamminotetracetico				
	orale	DL50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l		
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	orale	DL50 mg/kg	>5000		

Irritazione e corrosività

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 11 di 17

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione della pelle: irritante. Effetto irritante agli occhi: corrosivo/a.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (piperazina)
Può provocare una reazione allergica cutanea. (piperazina)
Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. (piperazina)
Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Butan-1,4-diolo)

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**

Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi.

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 12 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
110-63-4	Butan-1,4-diolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanololo, dietilene glicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Acido lattico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 13 di 17

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Acido Etilendiamminotetracetico						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	>1-10		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			
110-63-4	Butan-1,4-diolo	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilenglicol(mono)butilene	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
110-85-0	piperazina	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 14 di 17

improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
110-63-4	Butan-1,4-diolo	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Acido lattico	-0,62

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
110-63-4	Butan-1,4-diolo	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo, dietilene-glicol(mono)butiletene	<100		
110-85-0	piperazina	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

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 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 o numero ID:**

UN1903

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 15 di 17

14.3. Classi di pericolo connesso al**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Etichette:	8
Codice di classificazione:	C9
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN1903**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Etichette:	8
Marine pollutant:	no
Disposizioni speciali:	223, 274
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 o numero ID:** UN1903**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Etichette:	8
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852
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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 55, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): 35 % (357 g/l)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 16 di 17

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Butan-1,4-diolo

Acido lattico

piperazina

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente: 1.4., 3.2.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1; H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Repr. 2; H361fd	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

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

H228	Solido infiammabile.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico 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 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

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

STAMMOPUR 24

Data di revisione: 23.06.2023

N.: 83010

Pagina 17 di 17

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