

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 1 aparținând 16

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Dezinfectant.

Numai pentru utilizatorii profesionali.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Numele străzii: Heinrichstr. 3 – 4  
Orașul: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-Mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Departamentul responsabil: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 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

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Butane-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate  
Lactic acid  
piperazină, lichidă

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 2 aparținând 16

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

Înainte de folosire se vor citi instrucțiunile atașate.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

### STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 3 aparținând 16

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			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	Didecylmethylpoly(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	Lacitic acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazină, lichidă			<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	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 4 aparținând 16

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		inhalativ: LC50 = >15 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	10-20 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermal: LD50 = >600 mg/kg; oral: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		oral: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Lacitc acid	2-7 %
		inhalativ: LC50 = >7.94 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazină, lichidă	<5 %
		dermal: LD50 = 8300 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		dermal: LD50 = >1-5 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	

## Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

dezinfectanți, 5 % - &lt; 15 % agenți tensioactivi neionici, &lt; 5 % EDTA și sărurile sale.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

## Dacă se inhalează

După inspirație de aerosoli/spray/picături de injecție: Consultarea medicului. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

## În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

## În caz de contact cu ochii

Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge. Se merge la medicul de ochi.

## Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. Nu se va provoca varsarea. Consultarea medicului.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 5 aparținând 16

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa. Spuma. Apa pulverizata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

In caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NOx). Dioxid de carbon (CO2).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor: Utilizati protecție respiratorie adecvata. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**Informații suplimentare**

Materialul nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Persoanele neprotejate vor fi tinute la distanță. Se va ramane pe latura expusa vantului. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu masca de respiratie. Puneti persoanele in siguranta.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Material adecvat pentru absorbtie: Nisip agent universal de legatura. Pamant. Rumegus.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi masurile de protectie de la punctul 7 si 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Se recomanda organizarea tuturor proceselor de munca astfel, incat sa se excluda urmatoarele: contactul cu pielea. Contactul cu ochii.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Produsul nu este: Sprijina arderea. Inflamabil. Periculos de explozivitate.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

**Informații suplimentare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitati numai in rezervoare originale

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

### STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 6 aparținând 16

#### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxi)-etanol/Dowanol DB	10	67,5		8 ore	
		15	101,2		15 min	
110-85-0	Piperazină (pulbere, vapori)	-	0,1		8 ore	
		-	0,3		15 min	

#### Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
110-63-4	Butane-1,4-diol				
		Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	958 mg/m <sup>3</sup>
		Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	19 mg/kg g.c./zi
		Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	136 mg/m <sup>3</sup>
		Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
		Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	29 mg/m <sup>3</sup>
		Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
		Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
		Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,91 mg/kg g.c./zi
		Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,35 mg/m <sup>3</sup>
		Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazină, lichidă				
		Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,1 mg/m <sup>3</sup>
		Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
		Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
		Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	595000 mg/kg g.c./zi
		Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	420 mg/m <sup>3</sup>
		Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	357000 mg/kg g.c./zi
		Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	35,7 mg/kg g.c./zi
		Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	124 mg/m <sup>3</sup>

### STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 7 aparținând 16

#### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Apă de mare (eliberarea intermitentă)		8,13 mg/l
Sediment de apă dulce		3,61 mg/kg
Sediment marin		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Apă dulce		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		8,5 mg/kg
Sediment marin		0,85 mg/kg
Sol		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Apă dulce		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		5,3 mg/kg
Sol		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitc acid	
Apă dulce		1,3 mg/l
110-85-0	piperazină, lichidă	
Apă dulce		0,1 mg/l
Apă de mare		0,01 mg/l
Sediment de apă dulce		1,8 mg/kg
Sediment marin		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Apă dulce		2,2 mg/l
Apă de mare		0,22 mg/l
Sol		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Apă dulce		0,175 mg/l
Apă de mare		0,0176 mg/l
Sediment de apă dulce		1516 mg/kg
Sediment marin		0,152 mg/kg
Sol		0,654 mg/kg

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Controale tehnice corespunzătoare

Vezi capitolul 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

##### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

##### Protecția mâinilor

Material corespunzător:

PE (polietilena).Duritatea stratului: 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 8 aparținând 16

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h  
NBR (Nitril cauciuc). 0,35 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h  
Butyl - cauciuc. FKM (Fluorcauciuc (Viton)). 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie recomandate: Camapren 722, Producator: KCL, sau produse comparabile ale altor firme.

**Protecția pielii**

Halat de laborator.

**Protecție respiratorie**

Nu este necesara protectia respiratiei.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	limpede galben
Miros:	caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare:	-20 °C
---	--------

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
--	--------

Punct de aprindere:	neinflamabil
---------------------	--------------

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

Solubilitate în apă:	complet se poate amesteca
----------------------	---------------------------

(la 20 °C)

Densitatea (la 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
------------------------	----------------------------------

**Testat conform cu****9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive  
nu periculos de explozivitate.

Proprietăți oxidante  
nu sprijina arderea.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic in conditii ambientale normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**10.4. Condiții de evitat**

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acid, concentreaza.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



## STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 9 aparținând 16

**Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acuta, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Sobolan.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 1306,2 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	orală	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	orală	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	orală	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	orală	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitc acid				
	orală	LD50 mg/kg	3730	rat	
	dermică	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazină, lichidă				
	orală	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	orală	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	orală	LD50 mg/kg	>5000		

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 10 aparținând 16

**Iritație și corosivitate**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Efect iritant pe piele: iritant. Efect de iritare a ochilor: coroziv.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (piperazină, lichidă)  
Poate provoca o reacție alergică a pielii. (piperazină, lichidă)  
Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. (piperazină, lichidă)  
Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Butane-1,4-diol)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
La introducerea corepunzatoare a unor concentrații scăzute în instalații de decantare a apei adaptate biologic nu sunt de așteptat deranjamente ale activității de descompunere a noroiului organic.

### STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 11 aparținând 16

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Toxicitate pentru alge	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Toxicitate pentru alge	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Lacitc acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazină, lichidă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

### STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 12 aparținând 16

	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

### 12.2. Persistentă și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			
	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
110-85-0	piperazină, lichidă			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Pe baza datelor de mai sus despre capacitatea de a fi eliminat/descompus și potențialul de bioacumulare nu este de presupus o influențare negativă de lungă durată asupra mediului.

## STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 13 aparținând 16

**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
110-63-4	Butane-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Lacitic acid	-0,62

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		
110-85-0	piperazină, lichidă	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII. nefolosibil

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător EAKV, specific procesului și branșei.

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri**

180106 DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (CU EXCEPȚIA DEȘEURILOR DE LA PREPARAREA HRANEI ÎN BUCĂTĂRII SAU RESTAURANTE, CARE NU PROVİN DIRECT DIN ACTIVITĂȚILE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ); deșeurii provenite din maternități, de diagnostic, tratament sau prevenire a bolilor la om; chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele goale pot fi reciclate integral.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN1903

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 14 aparținând 16

<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN1903
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	223, 274
Cantitate limitată (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Excepted Quantity: E1

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN1903
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	852
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	856
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 55, Intrare 75

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

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 15 aparținând 16

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securității chimice**

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Butane-1,4-diol

Lacitc acid

piperazină, lichidă

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Date schimbate fata de versiunea anterioara: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H228	Solid inflamabil.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Instrucțiuni de scolarizare: Observați instrucțiunile de folosință de pe eticheta.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

**STAMMOPUR 24**

Data revizuirii: 15.05.2023

Nr.: 83010

Pagina 16 aparținând 16

**Utilizari identificate**

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Stadiului ciclului de viață

PC: Categorii produs

ERC: Categorii eliberare în mediu

TF: Funcții tehnice

SU: Sectoarele de utilizare

PROC: Categorii proces

AC: Categorii articol

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*