

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 1 aparținând 17

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 în 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
Lacitc acid
piperazină, lichidă

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H302

Nociv în caz de înghițire.

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 2 aparținând 17

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: 23.06.2023	Nr.: 83010		Pagina 3 aparţinând 17

Componenţi cu potenţial 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	Lacitc acid			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	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; H332 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 4 aparținând 17

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	Lacitic 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 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); 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 % - < 15 % agenți tensioactivi neionici, < 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 spăla imediat ochii 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 apa 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

Până 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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 5 aparținând 17

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: Utilizați protecție respiratorie adecvată. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Materialul nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

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

Persoanele neprotejate vor fi ținute la distanță. Se va ramane pe latura expusă vântului. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu mască de respirație. Puneți persoanele în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

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

Curățați temeinic obiectele poluate și duse. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Material adecvat pentru absorbție: Nisip agent universal de legătură. Pamant. Rumegus.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

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

Se recomandă organizarea tuturor proceselor de muncă astfel, încât să se excludă următoarele: 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 mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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**

Depozitați numai în 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: 23.06.2023 Nr.: 83010 Pagina 6 aparținând 17

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	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/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	19 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	136 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	29 mg/m³
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/m³
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/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,7 mg/m³
110-85-0	piperazină, lichidă			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,1 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	0,3 mg/m³
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	1,5 mg/m³
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/m³
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/m³

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023 Nr.: 83010 Pagina 7 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
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 masuri in 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 corespunzator:

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

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 8 aparținând 17

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

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

Testat conform cu

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: (la 20 °C)	complet se poate amesteca
Densitatea (la 20 °C):	1,02 g/cm ³ DIN 12791

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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 9 aparținând 17

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) 1306,2 mg/kg

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023 Nr.: 83010 Pagina 10 aparținând 17

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 >7.94 mg/l	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
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	orală	LD50 mg/kg >5000			

Iritație și corosivitate

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 11 aparținând 17

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 cangerigene, 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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 12 aparținând 17

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

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 13 aparținând 17

	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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 14 aparținând 17

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	Lacitc 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/deșeurile 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/deșeurile 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); deșeurile 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 golite integral pot fi reciclate.

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: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 15 aparținând 17

14.3. Clasa (clasele) de pericol 8**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8

Cod de clasificare: C9

Clauze speciale: 274

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Categoría de transport: 3

Număr pericol: 80

Cod de restricționare tunel: E

Transport naval (IMDG)**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)**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** 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)**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)**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** 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 întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 55, Intrare 75

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

STAMMOPUR 24

Data revizuirii: 23.06.2023

Nr.: 83010

Pagina 16 aparținând 17

Regulamente naționale

Clasa de periclitate 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: 1.4., 3.2.

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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
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, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

STAMMOPUR 24		
Data revizuirii: 23.06.2023	Nr.: 83010	Pagina 17 aparținând 17

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.)