

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 1 od 16

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

dezinfekcijsko sredstvo.

Samo za profesionalne uporabnike.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Kraj: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Prodočje/oddelek za informacije: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Telefonska številka za nujne**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Butane-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate  
Lactic acid  
piperazin, [tekoč]

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:**

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 2 od 16

**Stavki o nevarnosti**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

Pred uporabo preberite priložena navodila.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 3 od 16

## Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol			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 Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazin, [tekoč]			<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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 4 od 16

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		inhalacijski: LC50 = >15 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol	10-20 %
		kožni: LD50 = 2764 mg/kg; oralni: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		kožni: LD50 = >600 mg/kg; oralni: 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 %
		oralni: 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 %
		inhalacijski: LC50 = >7.94 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazin, [tekoč]	<5 %
		kožni: LD50 = 8300 mg/kg; oralni: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >1-5 mg/kg; oralni: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oralni: LD50 = >5000 mg/kg	

## Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

razkužila, 5 % - &lt; 15 % neionske površinsko aktivne snovi, &lt; 5 % EDTA in njene soli.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

## Pri vdihavanju

Pri morebitnem vdihavanju aerosolov/ razpršenega škropiva/ razpršenih kapljic: Posvetovati se z zdravnikom. Skrbeti za sveži zrak.

## Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Vodainmilo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

## Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 5 od 16

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).**5.3 Nasvet za gasilce**

posebna zaščitna oprema pri gašenju požara: Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

**Dodatni napotki**

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam. Ostati na strani, ki je obrnjena v smeri vetra. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Ljudi spraviti na varno.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami).

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Primerni material za absorpiranje: Pesek univerzalno vezivo. zemlja. Žagovina.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Priporočljivo je, da so vsi delovni postopki organizirani tako, da je naslednje izključeno: dotik s kožo. Očesni kontakt.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. Nevarno zaradi eksplozivnosti.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Takoј sleči vso onesnaženo obleko.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**Dodatni napotki**

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Skladiščiti samo v originalnih posodah.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 6 od 16

## Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10	67,5		8 ur	
		15	101,2		KTV	
110-63-4	Butan-1,4-diol	50	200		8 ur	
		200	800		KTV	
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	-	0,05 (l)		8 ur	
		-	0,4 (l)		KTV	
110-85-0	Piperazin	-	0,1		8 ur	
		-	0,3		KTV	

## Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	958 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	19 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	136 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	8 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	29 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	8 mg/kg bw/dan
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,91 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazin, [tekoč]			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	595000 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	420 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	357000 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	35,7 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	124 mg/m <sup>3</sup>

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 7 od 16

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
	Morska voda (sproščanje v presledkih)	8,13 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,61 mg/kg
	Morske usedline	0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
	Sladka voda	0,001 mg/l
	Sladkovodne usedline	8,5 mg/kg
	Morske usedline	0,85 mg/kg
	Tla	45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
	Sladka voda	0,001 mg/l
	Sladkovodne usedline	5,3 mg/kg
	Tla	2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
	Sladka voda	1,3 mg/l
110-85-0	piperazin, [tekoč]	
	Sladka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Sladkovodne usedline	1,8 mg/kg
	Morske usedline	0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
	Sladka voda	2,2 mg/l
	Morska voda	0,22 mg/l
	Tla	0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
	Sladka voda	0,175 mg/l
	Morska voda	0,0176 mg/l
	Sladkovodne usedline	1516 mg/kg
	Morske usedline	0,152 mg/kg
	Tla	0,654 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

## Zaščita rok

Primerni material:

PE (pilietilen). Debelina plasti: 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): &gt;=8h

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 8 od 16

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h  
NBR (Nitrilni kavčuk). 0,35 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h  
Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >=8h

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Priporočene zaščitne rokavice: Camapren 722, Proizvajalec: KCL, ali primerljivi proizvodi drugih firm.

**Zaščita kože**

Halja za delo v laboratoriju.

**Zaščita dihal**

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje: tekoč  
Barva: bister rumeno  
Vonj: značilen(a)(o)

	Metoda
Tališče/ledišče:	-20 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	negorljiv(a)(o)
pH (pri 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	popoln ki se da mešati
Gostota (pri 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ta izdelek je kemično stabilen v normalnih pogojih okolja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kislina, koncentriran.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**



### STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 9 od 16

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna toksičnost, oralni LD50: 2000-5000 mg/kg Podgana.

#### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 1306,2 mg/kg

### STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 10 od 16

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	oralno	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol				
	oralno	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	oralno	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	oralno	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitc acid				
	oralno	LD50 mg/kg	3730	rat	
	dermalno	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazin, [tekoč]				
	oralno	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	oralno	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
	vdihavanje para	ATE	11 mg/l		
	vdihavanje prah/megla	ATE	1,5 mg/l		
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000		

#### Dražilnost in jedkost

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 11 od 16

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

Draži kožo: dražeč. Draži oči: jedek.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (piperazin, [tekoč])

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (piperazin, [tekoč])

Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (piperazin, [tekoč])

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Butane-1,4-diol)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata.

### STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 12 od 16

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazin, [tekoč]					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

### STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 13 od 16

	Akutna toksičnost na rakah	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

### 12.2 Obstoiness in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol			
	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	piperazin, [tekoč]			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/ razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 14 od 16

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	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

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol	<100		
110-85-0	piperazin, [tekoč]	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
ni uporaben(a)(o)

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## Ravnanje z ostanki zmesi

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

## Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

## Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

180106 ODPADKI IZ ZDRAVSTVA ALI VETERINARSTVA IN/ALI Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (RAZEN ODPADKOV IZ KUHINJ IN RESTAVRACIJ, KI NE IZVIRAJO IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ALI VETERINARSKO OSKRBE); Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja ali preprečevanja bolezni pri ljudeh; Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo; nevarni odpadki

## Ravnanje z neočiščeno embalažo

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN1903

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže: III

Nalepka nevarnosti: 8

Razvrstitveni kod: C9

Posebni predpisi: 274

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 15 od 16

Omejena količina (LQ): 5 L  
Prevozna skupina: 3  
Številka-oznake nevarne snovi: 80  
Kod omejitve za predore: E

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1903  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 8  
Marine pollutant: no  
Posebni predpisi: 223, 274  
Omejena količina (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**

Excepted Quantity: E1

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1903  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 8  
Posebni predpisi: A3 A803  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 852  
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 856  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 55, Vdor 75

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

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

Butane-1,4-diol

Lacitic acid

piperazin, [tekoč]

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni: 1.4., 3.2.

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 23.06.2023

Št.: 83010

Stran 16 od 16

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H228	Vnetljiva trdna snov.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Nadaljnji podatki

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

## Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)