

**STAMMOPUR 24**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 1 / 15-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

dezinfekcijas līdzeklis.

Tikai kvalificētiem speciālistiem.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Iela: Heinrichstr. 3 – 4  
Vieta: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefons: +49 30 76880-280  
E-pasts: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Izziņas sniedzošā nodaļa: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

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

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) 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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Butane-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate  
Lacitic acid  
piperazīns, [šķidrums veidā]

**Signālvārds:** Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H302

Kaitīgs, ja norij.

**STAMMOPUR 24**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 2 / 15-st

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 3 / 15-st

## Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) 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-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris			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	piperazīns, [šķidrums veidā]			<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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 4 / 15-st

## Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		ieelpojams: LC50 = >15 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris	10-20 %
		dermāls: LD50 = 2764 mg/kg; orāls: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermāls: LD50 = >600 mg/kg; orāls: 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 %
		orāls: 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 %
		ieelpojams: LC50 = >7.94 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazīns, [šķidrums veidā]	<5 %
		dermāls: LD50 = 8300 mg/kg; orāls: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		dermāls: LD50 = >1-5 mg/kg; orāls: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		orāls: LD50 = >5000 mg/kg	

## Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

dezinfekcijas līdzekļi, 5 % - &lt; 15 % nejonu virsmaktīvajām vielām, &lt; 5 % EDTA un tās sāļiem.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

## Ja ieelpots

Gadījumā, ja ieelpotas kaitīgas vielas, kuras izdala aerosols/ miglotājs/ šļakatas: Konsultējieties ar ārstu. Nodrošiniet svaigu gaisu.

## Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumos, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

## Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Vērsieties pie acu ārsta.

## Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Līdz šim simptomi nav zināmi.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**STAMMOPUR 24**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 5 / 15-st

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens. Putas. Izsmidzināms ūdenis.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

spēcīga ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa dioksīds (CO2).

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām: Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

**Papildus norādījumi**

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā. Uzturieties vēja virzienā. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Nogādājiet personas drošībā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli****Cita informācija**

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis universāla saistviela. zeme. zāģskaidas.

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Ieteicams visus darba procesus organizēt tā, lai izvairītos no: saskarsme ar ādu. Saskarsme ar acīm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. Sprādzienbīstams.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumi**

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

**Papildus norādījumi**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tikai oriģinālajās tvertnēs.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 6 / 15-st

## Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)	10	67,5		AER (8 h)	
		15	101,2		Īslaicīgi (15 min)	
110-85-0	Piperazīns (diētilēndiamīns)	-	0,1		AER (8 h)	
		-	0,3		Īslaicīgi (15 min)	

## DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
110-63-4	Butane-1,4-diol			
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	958 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	19 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	136 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	29 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, diētilēnglikola monobutīlēteris			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,91 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazīns, [šķidrums veidā]			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	595000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	420 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	357000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	35,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	124 mg/m <sup>3</sup>

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 7 / 15-st

## PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Jūras ūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		8,13 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		3,61 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Saldūdens		0,001 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		8,5 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,85 mg/kg
Augsne		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Saldūdens		0,001 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		5,3 mg/kg
Augsne		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
Saldūdens		1,3 mg/l
110-85-0	piperazīns, [šķidrums veidā]	
Saldūdens		0,1 mg/l
Jūras ūdens		0,01 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1,8 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Saldūdens		2,2 mg/l
Jūras ūdens		0,22 mg/l
Augsne		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Saldūdens		0,175 mg/l
Jūras ūdens		0,0176 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1516 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,152 mg/kg
Augsne		0,654 mg/kg

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

## Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

## Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

## Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls:

PE (polietilēns).Kārtas cietība: 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 8 / 15-st

CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ h  
NBR (Nitrila gumija). 0,35 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ h  
Butila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ h

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.  
Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: Camapren 722, Ražotājs: KCL, vai līdzīgi citu firmu ražojumi.

**Ādas aizsardzība**

Laboratorijas uzsvārcis.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis:	šķidr
Krāsa:	dzidrs dzeltens
Smarža:	raksturīgi

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	-20 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C

Uzliesmošanas temperatūra:	nav uzliesmojošs
pH (pie 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	pilnībā sajaucams
Bļūvums (pie 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**Pārbaudes norma****9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība  
ne Sprādzienbīstams.  
Oksidēšanas īpašības  
ne degšanu veicinošs.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir ķīmiski stabils normālos apkārtējās vides apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Skābe, koncentrēts.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**



## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 9 / 15-st

**Akūts toksiskums**

Kaitīgs, ja norij.

Akūta toksicitāte, orāls LD50: 2000-5000 mg/kg žurka.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) 1306,2 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	caur muti	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis, dietilēnglikola monobutilēteris				
	caur muti	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	ādu	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	caur muti	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	ādu	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	caur muti	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitic acid				
	caur muti	LD50 mg/kg	3730	rat	
	ādu	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	caur muti	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazīns, [šķidrums veidā]				
	caur muti	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	ādu	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	caur muti	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	ādu	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000		

**STAMMOPUR 24**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 10 / 15-st

**Kairināmība un kodīgums**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas kairinājums: kairinošs. Acu kairināšana: kodīgs.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. (piperazīns, [šķidrums veidā])

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (piperazīns, [šķidrums veidā])

Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

(piperazīns, [šķidrums veidā])

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Butane-1,4-diol)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami.

### STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 11 / 15-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksicitāte crustacea	NOEC	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis, dietilēnglikola monobutilēteris					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Aļģu toksicitāte	NOEC	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Aļģu toksicitāte	NOEC	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazīns, [šķidrums veidā]					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

### STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 12 / 15-st

	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid						
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Toksicitāte crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

## 12.2. Noturība un noārdāmība

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
110-63-4	Butane-1,4-diol	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris	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	piperazīns, [šķidrums veidā]	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/ sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju ilgtermiņa kaitējumi videi nav iespējami.

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 13 / 15-st

## Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	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

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris	<100		
110-85-0	piperazīns, [šķidrums veidā]	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. nav pielietojams

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

**Izlietoto produktu atkritumu**

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

180106 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES CILVĒKU UN DZĪVNIEKU VESELĪBAS APRŪPĒ UN/VAI AR TO SAISTĪTAJĀ ZINĀTNISKAJĀ IZPĒTĒ (IZŅEMOT VIRTUVES UN SABIEDRISKĀS ĒDINĀŠANAS UZŅĒMUMU ATKRITUMUS, KURU RAŠANĀS NAV TIEŠI SAISTĪTA AR VESELĪBAS APRŪPI); dzemdniecības atkritumi, diagnostikā, cilvēku slimību ārstēšanā vai profilaksē radušies atkritumi; ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN1903**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 8**14.4. Iepakojuma grupa:** III

**STAMMOPUR 24**

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 14 / 15-st

Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C9
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN1903
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Jūras piesārņotāju:	no
Īpašie nosacījumi:	223, 274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)**

Excepted Quantity: E1

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN1903
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	852
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	856
IATA-maksimālais daudzums kravai:	60 L

**Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 55, Ieraksts 75

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

## STAMMOPUR 24

Pārskatīšanas datums: 15.05.2023

Nr.: 83010

Lappuse 15 / 15-st

Butane-1,4-diol  
Lacitc acid  
piperazīns, [šķidrums veidā]

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

## Izmaiņas

Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti: 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.

## Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

## H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Papildinformāciju

Apmācības instrukcijas: Ievērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumus.

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

## Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Dzīves cikla posmiem

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)