

**STAMMOPUR 24**

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 1 / 15-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segude kasutusala**

desinfektsioonivahend.

Ainult erialastele kasutajatele.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Tänav: Heinrichstr. 3 – 4  
Koht: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-kiri: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Teavet annab: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Hädaabitelefoni number:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) 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

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Butane-1,4-diol  
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate  
Lacitic acid  
piperasiin, (vedelikuna)

**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**STAMMOPUR 24**

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 2 / 15-st

H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

Enne kasutamist lugeda läbi juhis.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 3 / 15-st

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) 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-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter			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	piperasiin, (vedelikuna)			<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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 4 / 15-st

## Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >15 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter	10-20 %
		dermaalne: LD50 = 2764 mg/kg; oraalne: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermaalne: LD50 = >600 mg/kg; oraalne: 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 %
		oraalne: 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 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >7.94 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oraalne: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperasiin, (vedelikuna)	<5 %
		dermaalne: LD50 = 8300 mg/kg; oraalne: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		dermaalne: LD50 = >1-5 mg/kg; oraalne: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	

## Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

desinfektsioonivahendid, 5 % - &lt; 15 % mitteioonised pindaktiivsed ained, &lt; 5 % EDTA ja selle soolad.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

## Sissehingamisel

Aerosoolide/pihustusudu/pritsmete võimaliku sissehingamise korral: Pidada nõu arstiga. Tagada värske õhu juurdevool.

## Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke: Vesi ja seep. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

## Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

## Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pidada nõu arstiga.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

**STAMMOPUR 24**

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 5 / 15-st

**Sobivad kustutusvahendid**

Vesi, vaht. Pihustatav vesi.

**Sobimatud kustutusvahendid**

tugev veejuga.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikdioksiid (CO2).

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel: Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

**Lisateave**

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Jääda tuulepoolele küljele. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Juhatada inimesed ohutusse kohta.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid****Muu teave**

Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Absorbeerimiseks sobiv materjal: liiv universaalne sideaine. muld. saepuru.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Soovitav on organiseerida kõiki tööprotsesse nii, et alljärgnev oleks välistatud: nahale sattumine. Silma sattumine.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Toode ei ole: Oksüdeeriv. Tuleohtlik. Plahvatusohtlik.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**Lisateave**

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 6 / 15-st

## Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool	10	67,5		8 h	
110-85-0	Piperasiin (dietüleendiamiin)	-	0,1		8 h	
		-	0,3		15 min	

## DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis		Mõjud	Väärtus
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik		958 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		19 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		136 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		8 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		29 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		8 mg/kg kehamassi kohta päevas
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter				
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		0,91 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperasiin, (vedelikuna)				
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne		0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		595000 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		420 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		357000 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		35,7 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		124 mg/m <sup>3</sup>

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 7 / 15-st

## PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Merevesi (vahelduv eraldumine)		8,13 mg/l
Magevee põhjasete		3,61 mg/kg
Merevee põhjasete		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Magevesi		0,001 mg/l
Magevee põhjasete		8,5 mg/kg
Merevee põhjasete		0,85 mg/kg
Pinnas		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Magevesi		0,001 mg/l
Magevee põhjasete		5,3 mg/kg
Pinnas		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
Magevesi		1,3 mg/l
110-85-0	piperasiin, (vedelikuna)	
Magevesi		0,1 mg/l
Merevesi		0,01 mg/l
Magevee põhjasete		1,8 mg/kg
Merevee põhjasete		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Magevesi		2,2 mg/l
Merevesi		0,22 mg/l
Pinnas		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Magevesi		0,175 mg/l
Merevesi		0,0176 mg/l
Magevee põhjasete		1516 mg/kg
Merevee põhjasete		0,152 mg/kg
Pinnas		0,654 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

## Asjakohane tehniline kontroll

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

## Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

## Käte kaitse

Sobiv materjal:

PE (polüetüleen).kihi paksus: 0,5 mm kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): >=8h

**STAMMOPUR 24**

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 8 / 15-st

CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). 0,5 mm kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg):  $\geq 8$ h  
NBR (nitrilikummi). 0,35 mm kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg):  $\geq 8$ h  
Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)). 0,5 mm kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg):  $\geq 8$ h

Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Soovitavad kaitsekindad: Camapren 722, Valmistaja: KCL, või teiste ettevõtjate samaväärsed tooted.

**Naha kaitse**

Laborikittel.

**Hingamisteede kaitse**

Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek: vedel  
Värvus: selge kollane  
Lõhn: iseloomulik

	Testimisnorm
Sulamis-/külmutuspunkt:	-20 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	100 °C
Leekpunkt:	mittesüttiv
pH-väärtus (20 °C juures):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	täielik segunev
Tihedus (20 °C juures):	1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus  
mitte Plahvatusohtlik.  
Oksüdeerivus  
mitte oksüdeeriv.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode on keemiliselt stabiilne normaalsetes keskkonnatingimustes.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hape, kontsentreeritud.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruhes (EÜ) nr 1272/2008**



## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 9 / 15-st

**Akuutne toksilisus**

Allaneelamisel kahjulik.

Akuutne mürgisus, oraalne LD50: 2000-5000 mg/kg Rott.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) 1306,2 mg/kg

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	suukaudne	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter				
	suukaudne	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	nahakaudne	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	suukaudne	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	suukaudne	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitic acid				
	suukaudne	LD50 mg/kg	3730	rat	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperasiin, (vedelikuna)				
	suukaudne	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	nahakaudne	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000		

**STAMMOPUR 24**

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 10 / 15-st

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahaärritus: ärritav. Silmaärritus: sööbiv.

**Sensibiliseeriv toime**

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. (piperasiin, (vedelikuna))

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (piperasiin, (vedelikuna))

Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet. (piperasiin, (vedelikuna))

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Butane-1,4-diol)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Väga mürgine veeorganismidele.

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse.

### STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 11 / 15-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol, dietüleenglükoolmonobutüüleeter					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperasiin, (vedelikuna)					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

### STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 12 / 15-st

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

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter			
	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	piperasiin, (vedelikuna)			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

### 12.3. Bioakumulatsioon

Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta on pikaajaline keskkonda kahjustav toime ebatõenäoline.

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 13 / 15-st

## Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	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

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü)etanol, dietüleenglükoolmonobutüüleeter	<100		
110-85-0	piperasiin, (vedelikuna)	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Liikuvus pinnases**

andmed pole kättesaadavad

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.  
ei ole rakendatav

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

andmed pole kättesaadavad

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

**Jäätmekood: toode**

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: tootejäädgid**

180106 INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JA/VÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKKINUD JÄÄTMED (V.A KÕOGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD); Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed; Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Täielikult tühjenatud pakendid võib viia regenererimisele.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

UN1903

**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:**

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

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

8

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

8

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 14 / 15-st

Klassifitseerimise kood:	C9
Erinõuded:	274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Veokategooria:	3
Ohu number:	80
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

**Mereveod (IMDG)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN1903
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	8
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	III
Märgistus:	8
Meresaasteained:	no
Erinõuded:	223, 274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Muu asjakohane teave (Mereveod)**

Excepted Quantity: E1

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN1903
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	8
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	III
Märgistus:	8
Erinõuded:	A3 A803
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	1 L
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	852
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	856
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	60 L

**Muu asjakohane teave (Õhuveo)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 55, Sisend 75

2004/42/EÜ (VOC): 35 % (357 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

Butane-1,4-diol

Lacitc acid

piperasiin, (vedelikuna)

**16. JAGU. Muu teave**

## STAMMOPUR 24

Läbi vaadanud: 15.05.2023

Nr: 83010

Lehekülg 15 / 15-st

## Muudatused

Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud: 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.

## Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

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

## Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H228	Tuleohtlik tahke aine.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Lisateave

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

## Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitetekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)