

**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 1 z 16

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

dezinfekční prostředek.

Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Název ulice: Heinrichstr. 3 – 4  
Místo: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informační oblast: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé**

224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

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

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 2 z 16

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

Před použitím čtěte přiložené pokyny.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

## STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 3 z 16

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 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; butylidiglykol	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	<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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 4 z 16

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		inhalační: LC50 = >15 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	10-20 %
		dermální: LD50 = 2764 mg/kg; orální: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermální: LD50 = >600 mg/kg; orální: 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 %
		orální: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Lacitc acid	2-7 %
		inhalační: LC50 = >7.94 mg/l (páry); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazin	<5 %
		dermální: LD50 = 8300 mg/kg; orální: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >1-5 mg/kg; orální: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	

## Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

dezinfekční prostředky, 5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % EDTA a její soli.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

## Při vdechnutí

Při možném vdechnutí aerosolu/mlhy/vystříklých kapek: Poradit se s lékařem. Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

## Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

## Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 5 z 16

**Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkající voda.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2).

**5.3. Pokyny pro hasiče**

zvláštní ochranné vybavení při požáru: Použijte vhodnou ochranu dýchání. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**Další pokyny**

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Přiveďte osoby do bezpečí.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokovaním).

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Materiál zpracovat podle daných předpisů. Vhodný materiál k zachycení: Písek univerzální vazač. půda. Piliny.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Je doporučeno uspořádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: kontakt s pokožkou. oční kontakt.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. Nebezpečí výbuchu.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Další pokyny**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

### STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 6 z 16

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
110-85-0	Piperazin	-	0,1		PEL	
		-	0,3		NPK-P	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
110-63-4	Butane-1,4-diol			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	958 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	19 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	136 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	29 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,91 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,7 mg/m <sup>3</sup>
110-85-0	piperazin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,3 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,5 mg/m <sup>3</sup>
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	420 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	124 mg/m <sup>3</sup>

## STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 7 z 16

## Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Mořská voda (občasné uvolňování)		8,13 mg/l
Sladkovodní sediment		3,61 mg/kg
Mořské sediment		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Sladkovodní prostředí		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		8,5 mg/kg
Mořské sediment		0,85 mg/kg
Zemina		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Sladkovodní prostředí		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		5,3 mg/kg
Zemina		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
Sladkovodní prostředí		1,3 mg/l
110-85-0	piperazin	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Mořská voda		0,01 mg/l
Sladkovodní sediment		1,8 mg/kg
Mořské sediment		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Sladkovodní prostředí		2,2 mg/l
Mořská voda		0,22 mg/l
Zemina		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Sladkovodní prostředí		0,175 mg/l
Mořská voda		0,0176 mg/l
Sladkovodní sediment		1516 mg/kg
Mořské sediment		0,152 mg/kg
Zemina		0,654 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## Ochrana rukou

Vhodný materiál:

PE (polyetylen). Tloušťka nánosu: 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 8 z 16

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení):  $\geq 8$ h  
NBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení):  $\geq 8$ h  
Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení):  $\geq 8$ h

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

Doporučené rukavicové výrobky: Camapren 722, Výrobce: KCL, anebo srovnatelné tovární výrobky od jiných firem.

**Ochrana kůže**

Laboratorní zástěra.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nepotřebná ochrana dýchání.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný žlutý
Zápach:	charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí:	-20 °C
-----------------------	--------

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
---	--------

Bod vzplanutí:	nehořlavý
----------------	-----------

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

Rozpustnost ve vodě:	úplný mísitelný
----------------------	-----------------

(při 20 °C)

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

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti  
není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti  
není podporující požár.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné, v případě správného používání.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné, v případě správného používání.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyselina, koncentrovaný.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, v případě správného používání.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**



**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 9 z 16

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, orální LD50: 2000-5000 mg/kg Krysa.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1306,2 mg/kg

### STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 10 z 16

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	orální	LD50 mg/kg	1525	rat		OECD 40
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	rabbit		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	>15 mg/l			OECD 443
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butylidglykol					
	orální	LD50 mg/kg	2410	mouse		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	2764	rabbit		OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	orální	LD50 mg/kg	243,6	rat		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	>600	rat		OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	orální	LD50 mg/kg	1.157			OECD 401
79-33-4	Lacitc acid					
	orální	LD50 mg/kg	3730	rat		
	dermální	LD50 mg/kg	2000	rabbit		
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>7.94	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
110-85-0	piperazin					
	orální	LD50 mg/kg	2600	rat		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	8300	rabbit		OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid					
	orální	LD50 mg/kg	4500	rat		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	>1-5	rat		OECD 412
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides					
	orální	LD50 mg/kg	>5000			

#### Žiravost a dráždivost

**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 11 z 16

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivé působení na pokožce: dráždivý. Dráždivé účinky na oči: leptavý.

**Senzibilizační účinek**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (piperazin)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (piperazin)

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. (piperazin)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Butane-1,4-diol)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čistících zařízeních.

### STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 12 z 16

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Akutní toxicita crustacea	EC50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butylidglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Toxicita pro řasy	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Toxicita pro řasy	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

### STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 13 z 16

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
110-63-4	Butane-1,4-diol	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	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	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

## STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 14 z 16

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	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**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	<100		
110-85-0	piperazin	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná příkazová data

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.  
nepoužitelný**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádná příkazová data

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kompletně vyprázdňené balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN1903

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**pro přepravu:**

8

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

**Bezpečnostní značky:**

8

**STAMMOPUR 24**

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 15 z 16

Klasifikační kód:	C9
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1903
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Marine pollutant:	no
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Excepted Quantity: E1

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1903
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 55, Vstup 75  
2004/42/ES (VOC): 35 % (357 g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:  
Butane-1,4-diol

## STAMMOPUR 24

Datum revize: 23.06.2023

Číslo: 83010

Strana 16 z 16

Lacitc acid  
piperazin

## ODDÍL 16: Další informace

## Změny

Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily: 1.4., 3.2.

## Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Repr. 2; H361fd	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Acute 1; H400	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

## Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H228	Hořlavá tuhá látka.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Jiné údaje

Instruktažní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

## Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)