

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 1 z 17

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. Dezinfekce a intenzivní čištění nástrojů, koncentrát.
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: D-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

Toxikologické informační středisko

situace:

Telefon: +420 224 919 293,

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
Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Lacitc acid
piperazin

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 2 z 17

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
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 si přečtěte přiložené pokyny.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky ($\geq 0,1 \%$) s vlastnostmi, které narušují činnost žláz s vnitřní sekrecí podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 59(1), Nařízení (EU) 2017/2100 či Nařízení (EU) 2018/605.

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

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 3 z 17

Relevantní 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; butyldiglykol			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Lacitc acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	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: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 4 z 17

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	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	Lacitic 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

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Při možném vdechnutí aerosolu/mlhy/vystříklých kapek: Poradit se s lékařem. Zajistit 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. NEVYVOLÁVEJTE 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

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 5 z 17

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

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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 expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odveďte osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

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

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Vhodný pohlcovací materiál: 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**

Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: 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 po práci 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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Desinfekční prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 6 z 17

8.1. Kontrolní parametry**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	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	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	958 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	19 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	136 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	29 mg/m ³
	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 ³
2372-82-9	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 ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazin				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,3 mg/m ³
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,5 mg/m ³
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 ³
	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 ³

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 7 z 17

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	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	Lacitc 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: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 8 z 17

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 hNBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 hButylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Doporučené rukavicové výrobky: Camapren 722, Výrobce: KCL, Nebo srovnatelné výrobky 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
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	-20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	nehořlavý
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	Do 100 °C. nemá bod vzplanutí
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %)
Kinematická viskozita:	DGF H-III 1
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
(při 20 °C)	úplný mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rychlost rozpouštění:	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient	nejsou stanoveny
n-oktanol/voda:	
Stabilita disperze:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:	1,02 g/cm ³
Relativní hustota páry:	DIN 12791
Charakteristiky částic:	nelze použít

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušné vlastnosti
není Nebezpečí výbuchu.

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti
není podporující požár.

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 9 z 17

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Sublimační bod:	nejsou stanoveny
Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Výtoková doba:	nejsou stanoveny

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****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

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

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 1306 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 10 z 17

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; butyldiglykol				
	orální	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	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		

Žíravost a dráždivost

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 11 z 17

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivé působení na pokožce: dráždivé. 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 reprodukci

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Směs neobsahuje látky ($\geq 0,1 \%$) s vlastnostmi, které narušují činnost žláz s vnitřní sekrecí podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 59(1), Nařízení (EU) 2017/2100 či Nařízení (EU) 2018/605.

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: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 12 z 17

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>500		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; butyldiglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,34	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 mg/l	>2800	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 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 13 z 17

	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	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: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 14 z 17

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
110-63-4	Butane-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	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.
nelze použít

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, PRŮMYSLOVÉ 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 vyprázdněné 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 pro přepravu:

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 15 z 17

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)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN1903
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: 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)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN1903
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: 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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 16 z 17

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 35 % (357 g/l)
barvách a lacích:

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.5, 14.6., 14.7., 15.2.

Zkratky a akronymy

Flam. Sol: Hořlavá tuhá látka
Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Corr: Žíravost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
Resp. Sens: Senzibilizace dýchacích cest
Skin Sens: Senzibilizace kůže
Repr: Toxicita pro reprodukci
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

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.

STAMMOPUR 24

Datum revize: 09.11.2025

Číslo: 83010

Strana 17 z 17

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Instruktažní pokyny: Řiďte se návodem k 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

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

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