

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 1 z 11

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

STAMMOPUR R

UFI: XH00-60WF-D006-TC80

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

Čisticí 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**

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

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

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

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

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 2 z 11

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	60-80 %
	231-791-2	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<10,0 %
	- *	
	Eye Irrit. 2; H319	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<7,5 %
	307-055-2 01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	<5,0 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
	257-573-7 01-2119493601-38	
	Met. Corr. 1; H290	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole	<3,0 %
	202-394-1 01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<10,0 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<7,5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 500-2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	<5,0 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13100 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazole	<3,0 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg	

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

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy.

Jiné údaje

*Polymer

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vyměnit zmáčený oděv.

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 3 z 11

Při vdechnutí

Při vdechnutí mlhy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte 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****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkací 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

Ochranný oděv.

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**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

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**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. výbušný.

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 4 z 11

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
		Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	lokálně	2,8 mg/cm ²
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	35 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	2,8 mg/cm ²
		Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	lokálně	2,8 mg/cm ²
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	12,4 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	7,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	2,8 mg/cm ²
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m ³

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Sladkovodní prostředí		0,04 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,06 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		9,4 mg/kg
Mořské sediment		0,94 mg/kg
Zemina		9,4 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg
Zemina		28 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): ≥ 8 h

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

NBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 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

Ochrana těla: nepotřebný.

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, světležlutý
Zápach:	charakteristický

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	-8 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 6 z 11

Bod vzplanutí:

>65 °C

pH (při 20 °C):

9,5 (1 %) DGF H-III 1

Rozpustnost ve vodě:

úplný mísitelný

Hustota (při 20 °C):

1,041 g/cm³ 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****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 6493,5 mg/kg

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	orální	LD50 mg/kg	500-2000	rat		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	mouse		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50 mg/kg	5840	rat		OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	13100	kan		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	rat		OECD 403
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	rat		Calculated
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	orální	LD50 mg/kg	500	rat	ECHA	OECD 423
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA	OECD 402

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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**

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

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
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.))
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 201
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC	0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
	Toxicita crustacea	NOEC	0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna	OECD 202
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Akutní toxicita bakterií	(EC50	>100 mg/l)			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	15,8 mg/l	48 h	Daphnia galeata	OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 9 z 11

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			
	OECD 3101D	0 %	28	
	Not easily biodegradable			

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

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 ÚRADŮ) 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/nepoužitý výrobek

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 10 z 11

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**Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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 75

2004/42/ES (VOC): 4,9 % (49,49 g/l)

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 bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Instruktační 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.

STAMMOPUR R

Datum revize: 17.07.2023

Číslo: 83007

Strana 11 z 11

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	STAMMOPUR R	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

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.)