

**STAMMOPUR R**

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 1 -tól/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

STAMMOPUR R

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer.

Csak foglalkozásszerű felhasználó részére.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Cím: Heinrichstr. 3 – 4  
Város: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Felvilágosítást ad: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

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

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek**

## STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 2 -tól/-től 9

## Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
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	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	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	
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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

## További információ

\*Polymer

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

A szennyezett ruhát váltani kell

## Belélegzés esetén

Permetköd belégzése esetén orvoshoz fordulni.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, Víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

## Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Mostanáig tünetek nem ismertek.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 3 -tól/-től 9

**A megfelelő oltóanyag**

Víz. Hab. Permetvíz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőruházat.

**További információ**

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékfelfogó anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges muszaki óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanóképes.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		2000		CK-érték

### STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 4 -tól/-től 9

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	35 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3,57 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	7,1 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	500 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	89 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Édesvíz		0,04 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,06 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		9,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,94 mg/kg
Talaj		9,4 mg/kg
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Talaj		28 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

##### Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

##### Szem-/arcvédelem

Szem- /arcvédőt kell viselni.

## STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 5 -től/-től 9

**Kézvédelem**

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN 374

**Bőrvédelem**

Testvédelem nem szükséges.

**Légutak védelme**

Légzésvédő maszk nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	Átlátszó, Világossárga
Szag:	jellemző

pH-érték (20 °C-on):

	Módszer
9,6 (1 %)	DGF H-III 1

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:

-8 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

>100 °C

Gyulladáspont:

>65 °C

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes.

**Oxidálási tulajdonságok**

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on):

1,01 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vízben való oldhatóság:

teljes elegyíthető

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil normál környezeti körülményekre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Sav, koncentrált.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	orális	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	orális	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermális	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orális	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermális	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	orális	ATE 500 mg/kg			

#### Izgató és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nem szenzibilizáló.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható.

### STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akut hal toxicitás	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)				
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akut baktérium toxicitás	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
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				

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

## STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 8 -tól/-től 9

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

180106 EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (KIVÉVE A NEM KÖZVETLENÜL AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSBÓL SZÁRMAZÓ KONYHAI ÉS ÉTTERMI HULLADÉKOT); szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladék; veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 4,9 % (49,49 g/l)

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 16.



## STAMMOPUR R

Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2018

Termék kódja: 83007

Oldal 9 -tól/-től 9

## Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

## A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## További információk

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

## Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	STAMMOPUR R	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)