

**STAMMOPUR R**

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 1 / 9-st

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

STAMMOPUR R

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

Puhastusvahend.

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**

Ohu kategooriad:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

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

**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**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.

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

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 2 / 9-st

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
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	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			<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			

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

## Lisateave

\*Polymer

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave

Vahetada saastunud riided.

## Sissehingamisel

Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole.

## Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

## Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral 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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümpomaatilise ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 3 / 9-st

**Sobivad kustutusvahendid**

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

**Sobimatud kustutusvahendid**

tugev veejuga.

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

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

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kaitseriietus.

**Lisateave**

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

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

kasutada isikukaitsevahendeid.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

**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**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Toode ei ole: Oksüdeeriv. Tuleohtlik. plahvatusohtlik.

**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****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kiudu/ cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 4 / 9-st

## DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
	DNEL tüüp	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	Töövõtja DNEL, akuutne	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	5 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	35 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Tarbija DNEL, akuutne	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	3,57 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	7,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
67-63-0	propan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	26 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	888 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	319 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	500 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	89 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC väärtused

CASi nr	Aine		
	Keskonnaosa		Väärtus
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
	Magevesi		0,04 mg/l
	Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,06 mg/l
	Merevesi		0,004 mg/l
	Magevee põhjasete		9,4 mg/kg
	Merevee põhjasete		0,94 mg/kg
	Pinnas		9,4 mg/kg
67-63-0	propan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool		
	Magevesi		140,9 mg/l
	Magevesi (vahelduv eraldumine)		140,9 mg/l
	Merevesi		140,9 mg/l
	Magevee põhjasete		552 mg/kg
	Merevee põhjasete		552 mg/kg
	Pinnas		28 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 5 / 9-st

**Asjakohane tehniline kontroll**

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda silmade/näokaitset.

**Käte kaitse**

Sobiv materjal: PE (polüetüleen). CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitrilikummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).

Kanda testitud kaitsekindaid: EN 374

**Naha kaitse**

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

**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, helekollane
Lõhn:	iseloomulik

pH-väärtus (20 °C juures):

9,6 (1 %) DGF H-III 1

**Aine oleku muutused**

Sulamispunkt:

-8 °C

Keemise algpunkt ja keemivahemik:

>100 °C

Leekpunkt:

>65 °C

**Plahvatavus**

mitte Plahvatusohtlik.

**Oksüdeerimisomadused**

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °C juures):

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

Lahustuvus vees:

täielik segunev

**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.

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 6 / 9-st

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

## 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

## Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oraalne	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	oraalne	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermaalne	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermaalne	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	oraalne	ATE 500 mg/kg			

## Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

## Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

## Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

## 12.1. Toksilisus

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

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisuus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	30 mg/l	96 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	1-10 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	>61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC	0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
	Mürgisus crustacea	NOEC	0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna	OECD 202
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	>100 mg/l	96 h		
	Akuutne mürgisus bakteritele	(>100 mg/l)				
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akuutne mürgisus bakteritele	--- g O2/g (--- mg/l)				OECD 209

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
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. Bioakumulatsioon**

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

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

## STAMMOPUR R

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 8 / 9-st

**12.4. Liikuvus pinnases**

andmed pole kättesaadavad

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

ei ole rakendatav

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

andmed pole kättesaadavad

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetötlusmeetodid****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: tootejäädid**

180106 INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JAVÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKkinud JÄÄTMED (V.A KÕÕGI- JA SÕÕKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSELT SEOTUD); Inimese sünnitushoodel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed; Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

**14. JAGU. Veonõuded****Lisateave**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

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

2004/42/EÜ (VOC): 4,9 % (49,49 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohistav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 16.

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.



**STAMMOPUR R**

Läbi vaadanud: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lehekülg 9 / 9-st

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik 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 R	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

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