

**STAMMOPUR GR**

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 1 iš 8

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

STAMMOPUR GR

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis. Basic instrument cleaner for the ultrasonic bath, concentrate.

Tik specialistams.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Adresas: Heinrichstr. 3 – 4  
Miestas: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefonas: +49 30 76880-280  
El. paštas: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Atsakingas skyrius: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1B

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

... % fosforo rūgštis

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18alkildimetil-, chloridai

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai**

## STAMMOPUR GR

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 2 iš 8

## Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	... % fosforo rūgštis			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			20-30 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18alkildimetil-, chloridai			<5,0 %
	264-151-6	612-140-00-5	01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<2,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

## Įkvėpus

Esant galimybei įkvėpti aerozolių/garų/lašų: Pasikonsultuokite su gydytoju. Įleiskite gryno oro.

## Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo ir muilas. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

## Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Kreipkitės į oftalmologą.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Pasikonsultuokite su gydytoju.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

## 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

## Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx). Anglies dioksidas (CO2). Fosforo oksidai.

## STAMMOPUR GR

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 3 iš 8

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą: Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sproginimo atveju neįkvėpti dūmų.

**Papildomi nurodymai**

Medžiaga nedegi. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Laikykitės atokiau neapsaugotus asmenis. Likite prieš vėją. Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Nuveskite žmones į saugią vietą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas. Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis universalus rišiklis. Žemė. Pjuvenos.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Rekomenduojama darbus organizuoti taip, kad būtų išvengta: kontaktas su oda. Kontaktas su akimis.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sproginimo pavojaus**

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. Sprogstamas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikykitės tik originalioje talpoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category
7664-38-2	Fosforo rūgštis, orto-	-	1		IPRV (8 h)
		-	2		TPRV (15 min)

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
7664-38-2	... % fosforo rūgštis			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

**STAMMOPUR GR**

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 4 iš 8

**Saugos ir higienos priemonės**

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Rankų apsauga**

Tinkama medžiaga: PE (polietilenas). CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). NBR (Nitrilinis kaučiukas). Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras).  
prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): >480 min. Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.  
Rekomenduojami pirštinių gaminiai: Camapren 722, Gamintojas: KCL, arba panašūs kitų įmonių gaminiai.

**Odos apsauga**

Laboratorinė prijuostė.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	bespalvis - šviesiai geltonas
Kvapas:	būdingas

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	0,7 (conc.) 1,9 (1 %)	DGF H-III 1
------------------------------------	-----------------------	-------------

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:	-20 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C
Sublimacijos temperatūra:	n.a.
Suminkštėjimo temperatūra:	n.a.
Pliūpsnio temperatūra:	nedegus

**Sprogumo savybės**

ne sprogstamas.

**Oksiduojančiosios savybės**

ne skatinantis degimą.

Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,41 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
-------------------------------	------------------------	-----------

Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	pilnas maišomas
-------------------------------------------	-----------------

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Nėra, tinkamai naudoti.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra chemiškai stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra, tinkamai naudoti.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

## STAMMOPUR GR

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 5 iš 8

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Šarmai (šarmai), koncentruotas. Šarminiai metalai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nėra, tinkamai naudoti.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas, oralinis LD50: 1530 mg/kg, Žiurkė.

Ūmus toksiškumas, odos LC50: 1,69 mg/l 1h, Žiurkė.

Duomenys taikomi pagrindinei sudedamajai daliai.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18alkildimetil-, chloridai				
	oralinis	LD50 795 mg/kg	rat		
	odos	ATE 1100 mg/kg			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Dirginantis poveikis odai: kaustinis. Dirginantis poveikis akims: kaustinis.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidinant jautrumo.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Nedidelę koncentraciją teisingai leidžiant į adaptuotus biologinius vandenvals įrenginius, aktyvintojo dumblo skaidymas nesutrikęs.

## STAMMOPUR GR

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 6 iš 8

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7664-38-2	... % fosforo rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toksiškumas dumbliams	NOEC	<1 mg/l			
63449-41-2	ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18alkildimetil-, chloridai					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnie	OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
63449-41-2	ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18alkildimetil-, chloridai				
	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %			
	easily biodegradable				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją ilgalaikis kenksmingas poveikis aplinkai mažai tikėtinas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

netaikomas

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

**STAMMOPUR GR**

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 7 iš 8

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

180106 ŽMONIŲ AR GYVŪNŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪROS IR (ARBA) SU JA SUSIJUSIŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ ATLIEKOS (IŠSKYRUS VIRTUVIŲ IR RESTORANŲ ATLIEKAS, TIESIOGIAI NESUSIJUSIAS SU SVEIKATOS PRIEŽIŪRA); gimdymų priežiūros, žmonių ligų diagnostikos, gydymo ar prevencijos atliekos; cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

**14.1. JT numeris:** UN1805  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklinimas: 8  
Klasifikacinis kodas: C1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Transporto kategorija: 3  
Pavojaus numeris: 80  
Tunelio apribojimo kodas: E

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:** UN1805  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklinimas: 8  
Jūrų teršalas: no  
Specialiosios sąlygos: 223  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)**

Excepted Quantity: E1

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. JT numeris:** UN1805  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklinimas: 8  
Specialiosios sąlygos: A3 A803  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

## STAMMOPUR GR

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83006

Puslapis 8 iš 8

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 852  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 856  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

**Kita tinkama informacija (Oro transportas)**

Excepted Quantity: E1  
 Passenger-LQ: Y841

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

2004/42/EB (VOC): 0 % (0 g/l)

**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojiškumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**H ir EUH frazių formuluoė (Numeris ir visas tekstas)**

H302 Kenksminga prarijus.  
 H312 Kenksminga susilietus su oda.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kita informacija**

Nuorodos dėl mokymų: Atkreipkite dėmesį į ant etiketės esančias naudojimosi instrukcijas.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

**Nustatyta paskirtis**

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	STAMMOPUR GR	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

SU: Naudojimo sektorius

PC: Produkto kategorijos

PROC: Procesų kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

AC: Gaminių kategorijos

TF: Techninių funkcijų

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*