

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 1 iš 8

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Autoprofi Radiator Flush

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Valiklis aušinimo sistemoms

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

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Vokietijai: +49-361-730730 (24 valandos/7 dienos)

#### Kiti duomenys

Prekės numeris: 43227

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojiškumo kategorijos:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



#### Pavojiškumo frazės

H315

Dirgina odą.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P302+P352

PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

P305+P351+P338

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

P337+P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P501

Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojiingų atliekų surinkimo vietas.

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 2 iš 8

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminės charakteristikos

Organinės ir neorganinės rūgštys  
Priemonė, apsauganti nuo korozijos  
Valiklis.

#### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	amidofosfonrūgštis; sulfamino rūgštis H3NO3S			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

H ir EUH frazių formulotė: žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite. Nukentėjusįjį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.  
Nedelsdami nusirenkite sudrėkusius drabužius, nusimaukite batus ir kojines.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pajutus kvėpavimo takų negalavimus, pasikonsultuoti su gydytoju

#### Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas.  
Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite.

#### Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu.  
Pasikonsultuoti su gydytoju.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo. Pasikonsultuoti su gydytoju.

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

Dirginantis poveikis odai: Dirginimas ir aitrumas.  
Patekus į akis: Gali smarkiai pažeisti akis.  
Nurijus: Kenksmingas sveikatai. Dirginimas ir aitrumas.

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

Gali pasireikšti šie simptomai:  
Kosulys. Pykinimas. dusulys. Pilvo skausmas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 3 iš 8

#### Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Gesinimo milteliai.  
Smėlis.  
alkoholiui atsparios putos.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>). Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Amoniakas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Nėra informacijos.

#### Papildomi nurodymai

Užteršto, gaisrui gesinti skirto vandens nepilti į kanalizaciją. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Įveskite gerą vėdinimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

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

Užkirsti kelią plitimui (pvz., užtvankomis arba alyvos užtvankomis)  
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

##### Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikykite kartu su: Šarmai (šarmai).

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius

##### Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: Butilo kaučiukas.

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 4 iš 8

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: skystas, aiškus  
Spalva: šviesiai geltonas  
Kvapas: bekvapis

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 0-1

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: < 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 100 °C

Tankis (temperatūroje 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje: lengvai tirpus.  
(temperatūroje 20 °C)

### 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingas reakcijas žinių nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidacijos priemonė. Šarmai (šarmai), koncentruotas.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Amoniakas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Dozė	Rūšis	Šaltinis
5329-14-6	amidofonrūgštis; sulfamino rūgštis H <sub>3</sub> NO <sub>3</sub> S				
	oralinis	LD50	3160 mg/kg	Žiurkė	
5949-29-1	citric acid				
	oralinis	LD50	5400 mg/kg	Pelė.	
	odos	LD50	>2000 mg/kg	Žiurkė	

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 5 iš 8

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Dirginantis poveikis odai: Dirginimas ir aitrumas  
Patekus į akis: Gali smarkiai pažeisti akis.

#### Jautrinantis poveikis

Nėra

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Metodas	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis
5329-14-6	amidofosfonrūgštis; sulfamino rūgštis H3NO3S					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	440 mg/l	96 h	Meknės (Leuciscus idus)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Tenzidai biologiškai skaidūs

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Produktas yra Rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Šalinimo aplinkybės

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

Produktas yra Rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

#### 14.1. JT numeris:

UN 2967

#### 14.2. JT teisingas krovinio

SULPHAMIC ACID

#### pavadinimas:

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 6 iš 8

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklinaimas:

8



Klasifikacinis kodas:

C2

Specialiosios sąlygos:

-

Ribotas kiekis (LQ):

5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E1

Transporto kategorija:

3

Pavojaus numeris:

80

Tunelio apribojimo kodas:

E

**Transportavimas vidaus vandenių laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris:**

UN 2967

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

SULPHAMIC ACID

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklinaimas:

8



Klasifikacinis kodas:

C2

Ribotas kiekis (LQ):

5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E1

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:**

UN 2967

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

SULPHAMIC ACID

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklinaimas:

8



Jūrų teršalas:

-

Specialiosios sąlygos:

-

Ribotas kiekis (LQ):

5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E1

EmS:

F-A, S-B

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

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 7 iš 8

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 2967
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	SULPHAMIC ACID
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklimas:	8



Specialiosios sąlygos:	A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	860
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	25 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	864
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	100 kg

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES norminė informacija

##### Kitos pastabos

Sudėtyje yra:  
5 - 15 % Nejoniniai tenzidai  
< 5 % anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

##### Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.  
Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Autoprofi Radiator Flush

Spausdinimo data: 15.08.2016

Katalogo Nr.: 1499

Puslapis 8 iš 8

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