

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 1 van 7

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Autoprofi Radiator Flush

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel voor koelsystemen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	CTP GmbH	
Weg:	Saalfelder Strasse 35h	
Plaats:	D-07338 Leutenberg	
Telefoon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Contactperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefoon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Telefoonnummer voor

Voor Duitsland: +49-361-730730 (24 uur/7 dagen)

noodgevallen:**Bijkomend advies**

Artikelnummer: 43227

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 2 van 7

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Organische en anorganische zuren
Corrosiebeschermend middel
Reinigingsmiddel.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur			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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen. Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.
Verontreinigde kleding, schoenen en sokken onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsproblemen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.
Arts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidirritaties: Irritatie en brandende werking.
Na oogcontact: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Na inslikken: Schadelijk. Irritatie en brandende werking.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Volgende symptomen kunnen optreden:
Hoest. Misselijkheid. ademnood. Buikpijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 3 van 7

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder.
Zand.
alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

zwaveldioxide (SO₂). stikstofoxide (NO_x). ammoniak.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater mag niet in het riool terechtkomen. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verspreiding (bijv. door indammen of oliescherm).
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen data

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Alkaliën (basen).

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen.

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 4 van 7

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Butylcaoutchouc.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar, helder
Kleur: lichtgeel
Geur: geurloos

Methode

pH (bij 20 °C): 0-1

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: < 0 °C
Beginkookpunt en kooktraject: > 100 °C
Dichtheid (bij 20 °C): 1,07 g/cm³
Wateroplosbaarheid: zwak oplosbaar.
(bij 20 °C)

9.2. Overige informatie

Geen data

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Alkaliën (basen), geconcentreerd.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxide (NO_x), ammoniak.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur				
	oraal	LD50 3160 mg/kg	Rat		
5949-29-1	citric acid				
	oraal	LD50 5400 mg/kg	Muis.		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 5 van 7

Irritatie en corrosiviteit

Huidirritaties: Irritatie en brandende werking
Na oogcontact: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Tenside biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Het product is Zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Gooi niet weg bij huisvuil
Niet in de riolering of open wateren lozen.
Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst
Het product is Zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN 2967
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SULFAMINEZUUR (aminosulfonzuur)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	III

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 6 van 7

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C2

Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:

UN 2967

14.2. Juiste ladingnaam

SULFAMINEZUUR (aminosulfonzuur)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C2

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:

UN 2967

14.2. Juiste ladingnaam

SULPHAMIC ACID

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8



Marine pollutant:

-

Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:

UN 2967

14.2. Juiste ladingnaam

SULPHAMIC ACID

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Autoprofi Radiator Flush

Datum van herziening: 09.11.2015

Productcode: 1499

Pagina 7 van 7

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

A803

Beperkte hoeveelheid (LQ)

5 kg

Passenger:

Passenger LQ:

Y845

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

860

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

25 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

864

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

100 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften****Bijkomend advies**

Bevat:

5 - 15 % Niet-ionische tenside

< 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen

Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D):

1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)