

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Autoprofi Radiator Flush

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel til kølesystemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	CTP GmbH	
Gade:	Saalfelder Strasse 35h	
By:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Andre informationer

Articlenumber: 43227

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 2 af 7

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Organiske og uorganiske syrer
Korrosionsbeskyttelsesmiddel
Rengøringsmiddel.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	sulfamidsyre, sulfaminsyre			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	Citronsyre			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.
Tilvædede klædningsstykker, sko og strømper tages straks af.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved åndedrætsproblem

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand.
Konsulter læge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.
Fremkald IKKE opkastning. Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritationsvirkning på huden: Irritation og ætsende effekt.
Ved øjenkontakt: Risiko for alvorlig øjenskade.
Ved indtagelse: Sundhedsskadelig. Irritation og ætsende effekt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Følgende symptomer kan optræde:
Hoste. Kvalme. åndenød. Legemssmerter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 3 af 7

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver.
Sand.
alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

svovldioxid (SO₂). Kvælstofoxid (NO_x). Ammoniak.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Kontamineret slukningsvand må ikke løbe i kanaliseringen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå udbredelse. F.eks. ved inddæmning eller oliespærre.
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Alkalier (lage).

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: Butylkautsjuk.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 4 af 7

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: flydende, klar
Farve: lysegul
Lugt: lugtfri

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 0-1

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: < 0 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: > 100 °C

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,07 g/cm³

Vandopløselighed: let opløselig.
(ved 20 °C)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner bekendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Alkalier (lage), koncentreret.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

svovldioxid (SO₂), kvælstofoxid (NO_x), Ammoniak.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
5329-14-6	sulfamidsyre, sulfaminsyre				
	oral	LD50	3160 mg/kg	Rotte	
5949-29-1	Citronsyre				
	oral	LD50	5400 mg/kg	mus.	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 5 af 7

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: Irritation og ætsende effekt
Ved øjenkontakt: Risiko for alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
5329-14-6	sulfamidsyre, sulfaminsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	Citronsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akut algetoxicitet	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
Produktet er Syre. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.
Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.
Produktet er Syre. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 2967
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	SULFAMINSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 6 af 7



Klassifikationskode: C2
Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg
Fritstillet mængde: E1
Befordringskategori: 3
Fare-nr.: 80
Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 2967
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): SULFAMINSYRE
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C2
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg
Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 2967
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): SULPHAMIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 8



Marine pollutant: -
Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg
Fritstillet mængde: E1
EmS: F-A, S-B

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer: UN 2967
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): SULPHAMIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 8

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trykt dato: 11.02.2016

Katalog-nr.: 1499

Side 7 af 7



Særlige bestemmelser:	A803	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	5 kg	
Passenger LQ:	Y845	
Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		860
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		25 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		864
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		100 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Andre informationer

Indeholder:

5 - 15 % Nonionske tensider

< 5 % anioniske overfladeaktive stoffer

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)