

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

Autoprofi Radiator Flush

Trykingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 1 av 7

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Autoprofi Radiator Flush

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemiddel for radiatorer

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Andre opplysninger

Varenummer: 43227

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Fareutsagn:

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P101	Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P337+P313	Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk råd/oppmerksomhet fra lege.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Autoprofi Radiator Flush

Trykingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 2 av 7

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

Organiske og uorganiske syrer
korrosjonshindrende middel
Rensemidler.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	sulfamidsyre			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.
Våte klær, sko og strømper må tas, av straks.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved pustevansker kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledning. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.
Lege må konsulteres.

Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Irritasjon på huden: Irritasjon og etsevirking.
Etter øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade.
Etter svelging: Helseskadelig. Irritasjon og etsevirking.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Følgende symptomer kan opptre:
Hoste. Kvalme. åndenød. Fysiske smerter.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

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

Autoprofi Radiator Flush

Trykingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 3 av 7

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Slokningspulver.
Sand.
alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Svoveldioksid (SO₂). Kvellsoff-oksyder (NO_x). Ammoniakk.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere råd

Forurenset slukningsvann må ikke komme inn i kanaliseringen. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Unngå spredning av søl (f.eks. med oljebarriere).
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Ingen data

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.
Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Alkalier (baser).

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.
Unngå kontakt med huden og øynene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

Autoprofi Radiator Flush

Trykingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 4 av 7

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Butylkautsjuk.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende, klar
Farge: lysegul
Lukt: uten lukt

Testnorm

pH (ved 20 °C): 0-1

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: < 0 °C
Startkokepunkt og kokeområde: > 100 °C
Tetthet (ved 20 °C): 1,07 g/cm³
Vannløselighet: lett løslig.
(ved 20 °C)

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.5. Ukompatible materialer

Oksyderingsmidler. Alkalier (baser), konsentrert.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

svoveldioksid (SO₂), kvellsoff-oksyder (NO_x), Ammoniakk.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	Arter	Kilde
5329-14-6	sulfamidsyre				
	oral	LD50	3160 mg/kg	Rotte	
5949-29-1	citric acid				
	oral	LD50	5400 mg/kg	mus.	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	

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

Autoprofi Radiator Flush

Trykingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 5 av 7

Irritasjon- og etsevirksomhet

Irritasjon på huden: Irritasjon og etsevirksomhet
Etter øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

ingen

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
5329-14-6	sulfamidssyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	440 mg/l	96 h	Gullorfe (Leuciscus idus)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Produktet er Syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forhandling.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksperter.
Produktet er Syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forhandling.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	UN 2967
14.2. Forsendelsesnavn:	SULFAMINSYRE
14.3. Fraktfareklasse:	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8

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

Autoprofi Radiator Flush

Trykingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 6 av 7



Klassifisering-kode: C2
Spesielle bestemmelser: -
Begrenset mengde (LQ): 5 kg
Fristilt mengde: E1
Transportkategori: 3
Fare-nummer: 80
Tunnelbegrensningskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 2967
14.2. Forsendelsesnavn: SULFAMINSYRE
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasiegruppe: III
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C2
Begrenset mengde (LQ): 5 kg
Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 2967
14.2. Forsendelsesnavn: SULPHAMIC ACID
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasiegruppe: III
Etiketter: 8



Havforurensende stoff: -
Spesielle bestemmelser: -
Begrenset mengde (LQ): 5 kg
Fristilt mengde: E1
EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: UN 2967
14.2. Forsendelsesnavn: SULPHAMIC ACID
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasiegruppe: III
Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 5 kg

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

Autoprofi Radiator Flush

Trykkingsdato: 19.05.2016

Produktkode: 1499

Side 7 av 7

Passenger LQ:	Y845	
Fristilt mengde:	E1	
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:		860
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:		25 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:		864
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:		100 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter****Ytterlinge henvisninger**

Inneholder:

5 - 15 % ikke-ioniske tensider

< 5 % anioniske tensider

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)