

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 1 af 8

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

1.1. Produktidentifikator

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

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

Virksomhed:	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	

1.4. Nødtelefon: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Andre informationer

Articlenumber: 1511, 1511-1, 1512, 1513, 1515, 1518

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 ØJNE: 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.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 2 af 8

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

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.	
	GHS-Klassificering			
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 punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
5329-14-6	226-218-8	sulfamidsyre, sulfaminsyre	10 - < 15 %
	oral: LD50 = 3160 mg/kg		
5949-29-1	201-069-1	Citronsyre	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 5400 mg/kg		

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.

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 3 af 8

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

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver. Sand. alkoholbestandigt skum.

Ueguede 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

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Alkalier (lage).

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 4 af 8

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: flydende, klar

Farve: lysegul

Lugt: lugtfri

pH-værdien (ved 20 °C): 2,1

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: < 0 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval: > 100 °C

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

Vandopløselighed:
(ved 20 °C) let opløselig.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 5 af 8

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
5329-14-6	sulfamidsyre, sulfaminsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	Citronsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akut algetoksicitet	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 6 af 8

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Produktet er Syre. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

Må ikke kommes i kloak afløb 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 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

(UN proper shipping name):

SULFAMINSYRE

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

UN 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

(UN proper shipping name):

SULFAMINSYRE

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 7 af 8

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULFAMINSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
	
Marine pollutant:	-
Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Segregationsgruppe:	1 - acids

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULFAMINSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
	
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Nej
---------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Revideret dato: 08.04.2021

Katalog-nr.: 1524

Side 8 af 8

Andre informationer

Indeholder:

5 - 15 % Nonionske tensider

< 5 % anioniske overfladeaktive stoffer

National regulativ information

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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.)