

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 1 van 8

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

Radiator Conditioner Auto

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

Onderhoudsmiddel

Corrosiebeschermend middel

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	
Contactpersoon:	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: 33306, 33300, 33301, 33309, 33305, 33303

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

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt huidirritatie.

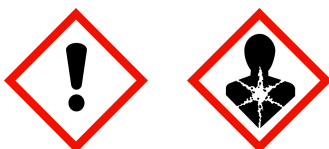
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

1,2-ethaandiol

2-amino-ethanol, ethanolamine

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 2 van 8

Voorzorgsmaatregelen

- | | |
|----------------|---|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P280 | Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| 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. |
| P314 | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| P501 | Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

- Additieven
- Corrosiebeschermend middel

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	1,2-ethaandiol			65 - < 70 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
N/A	polymers, org. phosphorus compound			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
N/A	carboxylic acid with ethanolamine			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
12179-04-3	dinatriumtetraboraatpentahydraat; boraxpentahydraat			1 - < 5 %
	215-540-4		01-2119490790-32	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319			

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

Bijkomend advies

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH:
 >= 0,1 % dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 3 van 8

Algemeen advies

- Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen.
- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

- Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.
- Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

- Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.
- Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

- Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
- Actieve kool toedienen, om de resorptie in het maag-darmkanaal te reduceren.
- GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk
- Na inslikken: Schadelijk.
- Irritatie en brandende werking.

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

- Symptomen: Duizeligheid. Misselijkheid. bewusteloosheid.
- Gevaren: Collaps (bloedsomloop).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

- Waternevel. alcoholbestendig schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal.

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

- Er is geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Ontstekingsbronnen verwijderen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 4 van 8

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Bewaartemperatuur: bij onder °C: 50 °C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Moet apart van oxidatiemiddelen worden opgeslagen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Hygroscopisch product.

Bewaar de container gesloten en droog.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	Ethanolamine	1	2,5		(8 h)	
		3	7,6		Kortetijd (15 min)	
107-21-1	Ethyleenglycol	20	52		(8 h)	
		40	104		Kortetijd (15 min)	
12179-04-3	Natriumtetraboraat pentahydraat	-	2		(8 h)	
		-	6		Kortetijd (15 min)	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 5 van 8

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). Butylcaoutchouc.

Materiaaldikte: 0,5 mm

Penetratietijd: ≥ 8 h

NBR (Nitrilkautschuk).

Materiaaldikte: 0,35 mm

Penetratietijd: ≥ 8 h**Bescherming van de huid**

Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg bij het ontstaan van dampen/aerosol voor voldoende ventilatie.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

pH (bij 20 °C):	9 - 10
-----------------	--------

Toestandsveranderingen

Ontstekingstemperatuur:	> 400 °C
Dichtheid (bij 20 °C):	1,09 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	zwak oplosbaar.

Methode**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

UV-instraling/zonlicht.

Beschermen tegen vocht.

Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

Zuur, geconcentreerd.

Alkaliën (basen), geconcentreerd.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 6 van 8

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofoxide (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten
ATEmix berekend

ATE (oraal) 753,8 mg/kg

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
107-21-1	1,2-ethaandiol			
	oraal	LD50 4700 mg/kg	Rat	GESTIS
	dermaal	LD50 10600 mg/kg	Konijn	GESTIS
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			
	oraal	LD50 1515 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50 1025 mg/kg	Konijn	IUCLID
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l		
	inhalatief aerosol	ATE 1,5 mg/l		
12179-04-3	dinatriumtetraboraatpentahydraat; boraxpentahydraat			
	inhalatief (4 h) damp	LC50 >2,03 mg/l	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

Bij langer of veelvuldig huidcontact: Irriterend.

Na oogcontact: Irriterend.

Na inslikken: Irritatie en brandende werking

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis		[h] [d]	Soort	Bron
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
107-21-1	1,2-ethaandiol	-1,36
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 7 van 8

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Gooi niet weg bij huisvuil

Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst

Moet in overeenstemming met de officiële regelgeving een bijzondere behandeling ondergaan

Verwijdering van de besmette verpakking

Reservoir moet volledig worden leeggemaakt.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK 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**

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 10.09.2015

Productcode: 1326

Pagina 8 van 8

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
dinatriumtetraboraatpentahydraat; boraxpentahydraat

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 30: dinatriumtetraboraatpentahydraat; boraxpentahydraat

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)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.)