

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 1 van 10

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

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

noodgevallen:

Bijkomend advies

Artikelnummer: 1401, 1402, 1403, 1405, 1408

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

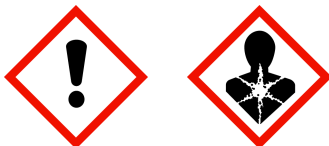
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

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: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 2 van 10

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. |

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302-H373

Voorzorgsmaatregelen

P101-P102-P270-P314-P501

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Additieven

Corrosiebeschermend middel

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 3 van 10

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
107-21-1	1,2-ethaandiol			65 - < 70 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
	polymers, org. phosphorus compound			1 - < 5 %
	235-741-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	carboxylic acid with ethanolamine			1 - < 5 %
	221-651-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			1 - < 5 %
	205-483-3		01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			
1303-96-4	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 rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
107-21-1	203-473-3	1,2-ethaandiol	65 - < 70 %
		dermaal: LD50 = 10600 mg/kg; oraal: LD50 = 4700 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-amino-ethanol, ethanolamine	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1025 mg/kg; oraal: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1303-96-4	215-540-4	dinatriumtetraboraatpentahydraat; boraxpentahydraat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = >2,03 mg/l (dampen) Repr. 1B; H360FD: >= 4,5 - 100	

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 % dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat

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

Slachtoffer uit de gevarezone 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.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 4 van 10

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct geopende ogen 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 voor de gezondheid.
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: Beschermend ademhalingsstoestel met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.
Gecontamineerd bluswater mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke 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 uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 5 van 10

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.

Geconcentreerde dampen zijn zwaarder dan 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.

Opslagtemperatuur: bij onder °C: 50 °C

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

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

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol		2,5		TGG 8 uur	Publiek
			7,6		TGG 15 min	Publiek
1303-96-4	Dinatriumtetraboraten decahydraat (borax)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)		52		TGG 8 uur	Publiek
			104		TGG 15 min	Publiek

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.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). Butylrubber.

Materiaaldikte: 0,5 mm

Penetratietijd: >= 8 h

NBR (nitrilrubber).

Materiaaldikte: 0,35 mm

Penetratietijd: >= 8 h

Bescherming van de huid

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

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 6 van 10

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

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

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-straling/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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofoxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 753,8 mg/kg

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
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	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing aerosol	ATE 1,5 mg/l			
1303-96-4	dinatriumtetraboraapentahydraat; boraxpentahydraat				
	inademing (4 h) damp	LC50 >2,03 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (1,2-ethaandiol)

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische ervaringen

Overige waarneming

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
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.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 8 van 10

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.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

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. Transportgevaar(n)klasse(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

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 9 van 10

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

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30

2010/75/EU (VOC): 1 % (10,9 g/l)

2004/42/EG (VOC): 67 % (730,3 g/l)

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

1,2-ethaandiol
2-amino-ethanol, ethanolamine
dinatriumtetraboraatpentahydraat; boraxpentahydraat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure

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.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

Radiator Conditioner Auto

Datum van herziening: 16.02.2021

Productcode: 1400

Pagina 10 van 10

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