

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Radiator Conditioner

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Vårdmedel

Korrosionsskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: CTP GmbH

Gatuadress: Saalfelder Strasse 35h

Stad: D-07338 Leutenberg

Telefon: +49 (0)36734 230-0

Telefax: +49 (0)36734 230-22

E-post: msds@bluechemgroup.com

Kontaktperson: Jens Moeller, Dipl.-Chem.

Telefon: +49 (0)36734 230-19

Internet: www.bluechemgroup.com

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

nödsituationer:

Ytterligare information

Artikelnummer: 1401, 1402, 1403, 1405, 1408

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

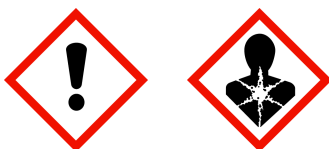
Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

1,2-etandiol, etylenglykol

2-aminoetanol, etanolamin

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 2 av 10

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P501	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H302-H373

Skyddsangivelser

P101-P102-P270-P314-P501

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Additiver

Korrosionsskyddsmedel

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 3 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol			65 - < 70 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
	Polymere, org. fosforförbindelse			1 - < 5 %
	235-741-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Karbonsyra komp. med aminoethanol			1 - < 5 %
	221-651-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin			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	dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat			1 - < 5 %
	215-540-4		01-2119490790-32	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
107-21-1	203-473-3	1,2-etandiol, etylenglykol	65 - < 70 %
		dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: LD50 = 4700 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol, etanolamin	1 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 1025 mg/kg; oral: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1303-96-4	215-540-4	dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >2,03 mg/l (ångor) Repr. 1B; H360FD: >= 4,5 - 100	

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH:
 >= 0,1 % dinatriumtetraboratdekahydrat; boraxdekahydrat

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
 Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Vid exponering ta ut den drabbade i frisk luft. Håll han/hon lugn och varm.
 Vid andningsbesvär ges syre. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 4 av 10

Vid ögonkontakt

I fall produkten kommer i ögonen skölj genast med riktigt vatten vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Kontakta därefter ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Ge medicinskt kol för att minska upptagningen i mage- och tarmregionen.
Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
Ögonirritation: irritation möjlig.
Vid förtäring: Hälsofarligt.
Irritation och frätning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptom: Yrsel. Illamående. Medvetslöshet.
Farans art: Cirkulationskollaps.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenånga. Alkoholresistent skum. Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

Övrig information

Förorenad släckvatten ska samlas upp separat.
Kontaminerat släckvatten får ej släppas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga uppgifter

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 5 av 10

Rekommendation för säker hantering

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Koncentrerade ångor är tyngre än luft. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Lagringstemperatur: vid under °C: 50 °C

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Produkten är hygroskopisk.

Lagra kontainer försluten och torr.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
1303-96-4	Borax; Natriumtetraboratdekahydrat - totaldamm	-	2		NGV (8 h)	
		-	5		Vägleddande KGV	
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		NGV (8 h)	
		3	7,5		KGV (15 min)	
107-21-1	Glykol; Etylenglykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ät, drick eller rök INTE under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas:

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). Butylgummi (kautschuk).

materialtjocklek 0,5 mm

Genomträngningstid >= 8 h

NBR (Nitritgummi).

materialtjocklek 0,35 mm

Genomträngningstid >= 8 h

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 6 av 10

Hudskydd

Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465

Andningsskydd

Sörj för god ventilation när ångor/ aerosoler uppstår.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös, klar
Lukt:	utan lukt
pH-värde (vid 20 °C):	9 - 10

Tillståndsväxlingar

Självantändningstemperatur:	> 400 °C
Densitet (vid 20 °C):	1,09 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	lättlöslig.

9.2 Annan information

Inga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus.
Skydda mot fuktighet.
Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C
Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.
Syra, koncentrerad.
Alkaler (lut), koncentrerad.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 753,8 mg/kg

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol				
	oral	LD50 4700 mg/kg	Råtta	GESTIS	
	dermal	LD50 10600 mg/kg	Kanin	GESTIS	
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin				
	oral	LD50 1515 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 1025 mg/kg	Kanin	IUCLID	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
1303-96-4	dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat				
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >2,03 mg/l	Råtta		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. (1,2-etandiol, etylenglykol)

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 8 av 10

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift om bioackumulering.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	1,2-etandiol, etylenglykol	-1,36
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin	-1,91 (25°C)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Får inte tillföras hushållsavfallet.

EU:s avfallskod (EWC): 13 07 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Måste enligt myndigheternas föreskrifter särskilt omhändertas.

Förorenad förpackning

Behållaren ska tömmas fullständig.

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 9 av 10

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 30

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

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

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

1,2-etandiol, etylenglykol

2-aminoetanol, etanolamin

dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Radiator Conditioner

Reviderad datum: 16.02.2021

Produktkod: 1400

Sida 10 av 10

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av
underleverantörens säkerhetsdatablad.)*