

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Radiator Conditioner

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Agent de întreținere

Agent de protecție anti-corozivă

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Orașul:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persoană de contact:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Pentru Germania: +49-361-730730 (24 ore/7 zile)**Informații suplimentare**

Număr articol: 33306, 33300, 33301, 33309, 33305, 33303

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Nociv în caz de înghițire.

Provoacă iritarea pielii.

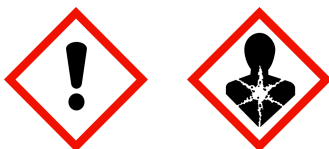
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

ethanediol, ethylene glycol

2-aminoethanol, ethanolamine

Cuvânt de avertizare: Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 2 aparținând 8

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P314

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P501

A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Caracterizare chimică

Aditivi

Agent de protecție anti-corozivă

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol			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-aminoethanol, 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	tetraborat de disodiu pentahidrat; borax pentahidrat			1 - < 5 %
	215-540-4		01-2119490790-32	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Informații suplimentare

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59:

>= 0,1 % tetraborat de disodiu decahidrat; borax decahidrat

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 3 aparținând 8

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.
Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

Dacă se inhalează

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald.
In caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. Se consultă un medic.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu piele se va spala imediat cu: Apa si sapun.

În caz de contact cu ochii

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.
Se da carbuni activi, pentru reducerea resorptiei in stomac si intestine.
NU provocați vomă. Se consultă un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.
Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.
Dupa inghitire: Daunator sanatații.
Iritatie si efect caustic.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Simptome: Ameteala. Greața. starea de inconstienta.
Pericole: Colaps in circulatia sangelui.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Apa ceata. spuma rezistent la alcool. Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO2).

Material extingtor impropriu

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu exista informatii.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

Informații suplimentare

Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat.
Apa de stingere contaminată nu are voie să ajungă în canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

purtati echipament de protectie personal.
Se va asigura o aerisire suficienta.
Se vor indeparta sursele de aprindere.
Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.
A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 4 aparținând 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Fără specificații

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Măsuri de prevenire la manipulare

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Vaporii concentrați sunt mai grei decât aerul. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

Temperatura depozitului: la sub grade C: 50 °C

Avize de depozitare comună

Se păstrează separat de agenți oxidanți.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Produsul este higroscopic.

Containerul se depozitează închis și la loc uscat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
141-43-5	Etanolamină	1	2,5		8 ore	
		3	7,6		15 min	
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

8.2. Controale ale expunerii
Măsuri de igienă

Îmbrăcămintea murdară, imbibată se va dezbrăca imediat.

A nu se inspira gaze/fumuri/vaporii/aerosolii.

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

La lucru nu se mănâncă, bea și nu se fumează.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 5 aparținând 8

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși.

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate:
CR (policloropren, Cloropren cauciuc). Butyl - cauciuc.
Grosimea materialului: 0,5 mm
Timp de străpungere: ≥ 8 h

NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului: 0,35 mm

Timp de străpungere: ≥ 8 h**Protecția pielii**

Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465.

Protecție respiratorie

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli.

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor, limpede
Miros:	fără miros

pH-Valoare (la 20 °C):

9 - 10

Modificări ale stării

Temperatură de aprindere:

> 400 °C

Densitate (la 20 °C):

1,09 g/cm³Solubilitate în apă:
(la 20 °C)

usor solubil.

Testat conform cu

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Radiație UV/lumina solară.

A se feri de umiditate.

Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

Acid, concentreaza.

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 6 aparținând 8

Alcalii (alcali), concentreaza.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

oxizi de azot (NOx).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
ETAamestec calculat

ATE (oral) 753,8 mg/kg

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol				
	oral	LD50	4700 mg/kg	Sobolan	GESTIS
	dermal	LD50	10600 mg/kg	Iepuri	GESTIS
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	oral	LD50	1515 mg/kg	Sobolan	
	dermal	LD50	1025 mg/kg	Iepuri	IUCLID
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
12179-04-3	tetraborat de disodiu pentahidrat; borax pentahidrat				
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	>2,03 mg/l	Sobolan	

Iritație și corosivitate

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: Iritant.

După contactul cu ochiul: Iritant.

După înghițire: Iritație și efect caustic

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu există informații.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol	-1,36
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 7 aparținând 8

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informatii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informatii.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

Informații suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

A nu se elimina cu deșeul menajer

Codul exact al deșeului se va stabili cu firma specializată pentru deșeuri.

Trebuie aplicat un tratament special respectând prevederile legale

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Recipientul se golește complet.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU:**

-

14.2. Denumirea corectă ONU

-

pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol**

-

pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:**

-

Alte Informații utile (Transport rutier)

Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.

Transport fluvial (ADN)**Alte Informații utile (Transport fluvial)**

Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.

Transport naval (IMDG)**Alte Informații utile (Transport naval)**

Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.

Transport aerian (ICAO)**Alte Informații utile (Transport aerian)**

Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Radiator Conditioner

Data tipăririi: 12.05.2016

Codul produsului: 1326

Pagina 8 aparținând 8

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)