

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Radiator Conditioner

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Kopšanas līdzeklis

Korozijas aizsardzības līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	CTP GmbH	
Iela:	Saalfelder Strasse 35h	
Vieta:	D-07338 Leutenberg	
Telefons:	+49 (0)36734 230-0	Telefakss: +49 (0)36734 230-22
E-pasts:	msds@bluechemgroup.com	
Persona izziņām:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefons: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt Vācijai: +49-361-730730 (24 stundas/7 dienas)**ārkārtas situācijās:****Papildus norādījumi**

Preces numurs: 33306, 33300, 33301, 33309, 33305, 33303

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Akūts toksiskums: Acute Tox. 4

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: STOT RE 2

Bīstamības paziņojumi:

Kaitīgs, ja norij.

Kairina ādu.

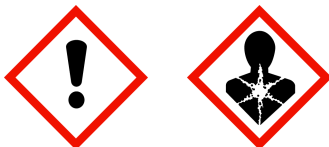
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

etāndiols, etilēnglikols

2-aminoetanols, etanolamīns

Signālvārds: Uzmanību**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 2 / 8-st

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- P501 Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
3.2. Maisījumi
Kīmiskais raksturojums

Piedeļa

Korozijas aizsardzības līdzeklis

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	etāndiols, etilēnglikols			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-aminoetanols, etanolamīns			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	dinātrija tetraborāta pentahidrāts, boraka pentahidrāts			1 - < 5 %
	215-540-4		01-2119490790-32	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Papildus norādījumi

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši

REACH 59. pantam:

>= 0,1 % dinātrijatetraborāta dekahidrāts; boraka dekahidrāts

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 3 / 8-st

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**Vispārējie norādījumi**

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.
Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu.
Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiet skābekli. Konsultējieties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes.

Ja nokļūst acīs

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.
Iedodiet aktīvo ogli, lai mazinātu uzsūkšanos kuņģa un zarnu traktā.
NEIZRAISĪT vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.
Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.
pēc norīšanas: Kaitīgs veselībai.
Karinājums un kodinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomi: reibonis. Nelabums. bezsamaņa.
Riskā faktori: Asinsrites kolaps.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens migla. pret alkoholu izturīgas putas. Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Informācija nav pieejama.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi.
Netīro šķīdināšanas ūdeni nedrīkst liet kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.
Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.
Nepielaut nokļūšanu uz ādas un acis.
Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.
Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 4 / 8-st

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Nav datu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana
7.1. Piesardzība drošai lietošanai
Norādījumi drošai lietošanai

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Koncentrēti tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.

uzglabāšanas temperatūra: pie temperatūras, kas zemāka par °C: 50 °C

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Produkts ir higroskopisks.

Tvertnes jāuzglabā slēgtas un sausā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
8.1. Pārvaldības parametri
Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m³	mg/m³	šķ./cm³	Maksimumaierob ežošana	piez.
141-43-5	2-Aminoetanols (monoetanolamīns)	0,2	0,5		AER (8 h)	
		3	7,6		Islaicīgi (15 min)	
107-21-1	Etilēnglikols (1,2-etāndiols)	20	52		AER (8 h)	
		40	104		Islaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība
Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavejojoties novilkt notraipīto apģerbu.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Nepielaut nokluanu uz adas un acis.

Darba laikā ir aizliegts ēst, dzert vai smēķēt.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu/sejas aizsardzība

Bīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus:

CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). Butila gumija.

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 5 / 8-st

Materiāla stiprība: 0,5 mm

Caurlaidības laiks: ≥ 8 h

NBR (Nitrila gumija).

Materiāla stiprība: 0,35 mm

Caurlaidības laiks: ≥ 8 h**Ādas aizsardzība**

Jāvalkā piemērots aizsardzības apģērbs ar pretestību pret šķīdināšanas līdzekļiem saskaņā ar EN 465.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja rodas tvaiki/aerosols, nodrošināt labu ventilāciju.

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains, skaidrs
Smarža:	bez smaržas

Pārbaudes norma

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

Stāvokļa izmaiņas

Aizdegšanās punkts:	> 400 °C
---------------------	------------

Blīvums (pie 20 °C):	1,09 g/cm ³
----------------------	------------------------

Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	viegli šķīstošs.
-------------------------------	------------------

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

UV starojums/ saules gaisma.

Jāaizsargā no mitruma.

Neuzglabāiet temperatūrā virs: 50 °C

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības.

Skābe, koncentrēts.

Sārmi (sārmi), koncentrēts.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

slāpekļa oksīds (NOx).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 6 / 8-st

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
ETAmél aprēķināts

ATE (orāls) 753,8 mg/kg

Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Deva	Sugas	Avots
	Ekspozīcijas ceļš				
107-21-1	etāndiols, etilēnglikols				
	orāls	LD50	4700 mg/kg	Žurka	GESTIS
	dermāls	LD50	10600 mg/kg	Trusis	GESTIS
141-43-5	2-aminoetanolis, etanolamīns				
	orāls	LD50	1515 mg/kg	Žurka	
	dermāls	LD50	1025 mg/kg	Trusis	IUCLID
	ieelpojams tvaiki	ATE	11 mg/l		
	ieelpojams aerosols	ATE	1,5 mg/l		
12179-04-3	dinātrija tetraborāta pentahidrāts, boraka pentahidrāts				
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	>2,03 mg/l	Žurka	

Kairināmība un kodīgums

Ilgtermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā: Kairinošs.

Pēc saskarsmes ar acīm: Kairinošs.

pēc norīšanas: Karinājums un kodinājums

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots
	Ūdens toksicitāte					
141-43-5	2-aminoetanolis, etanolamīns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
107-21-1	etāndiols, etilēnglikols	-1,36
141-43-5	2-aminoetanolis, etanolamīns	-1,91 (25°C)

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Radiator Conditioner

Iespēšanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 7 / 8-st

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)**

Neutilizēt kopā ar mājsaimniecības atkritumiem

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jāsaskaņo precīzs atkritumu marķējums.

Jāveic īpaša uzglabāšana, ievērojot oficiālos normatīvus.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Tvertnes pilnībā jāiztukšo.

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:** -**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** -**14.3. Transportēšanas bīstamības** -**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**Cita piemērojama informācija (Upju un ezeru kuģniecības transports)**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO)**Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

Radiator Conditioner

Iespiešanas datums: 15.07.2016

Materiāla numurs: 1326

Lappuse 8 / 8-st

16. IEDAĻA: Cita informācija**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)