

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Radiator Conditioner

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Ápolószer

Korrózióvédő anyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Németország: +49-361-730730 (minden nap, 24 órában)**További információ**

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve ártalmas.

Bőrirritáló hatású.

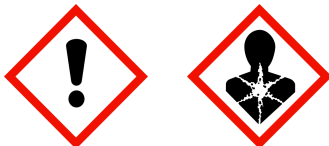
Súlyos szemirritációt okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

2-Aminoetanol; Etanolamin

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 2 -tól/-től 8

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Additív

Korrózióvédő anyag

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	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-Aminoetanol; Etanolamin	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	dinátrium-tetraborát-pentahidrát; bórax-pentahidrát	1 - < 5 %
	215-540-4	01-2119490790-32
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD H319	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók:
 >= 0,1 % dinátrium-tetraborát-dekahidrát; bórax-dekahidrát

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 3 -tól/-től 8

Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.
Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.
Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.
Aktívszén adni, a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére.
TILOS hánytatni. Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.
Lenyelés után: Egészségkárosító.
Izgató- és maró hatás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimpptómák: Szédülés. Rosszullét. eszméletlenség.
Veszélyek: Vérkeringési zavar.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Vízköd. alkoholálló hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.
A szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornarendszerbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést használni.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Az összes szikraforrást el kell távolítani.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 4 -tól/-től 8

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Koncentrált gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

-

Raktározási hőmérséklet: °C fok alatt: 50 °C

Utalások az együttes tároláshoz

Tartsa külön az oxidációs szerektől.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A termék higroszkópikus

A konténert zárt és száraz helyen tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
107-21-1	ETILÉN-GLIKOL	52		AK-érték
		104		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni:

CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). Butilkaucsuk.

Anyagerősség: 0,5 mm

Áthatolási idő: >= 8 h

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 5 -tól/-től 8

NBR (Nitrilkaucsukból).
Anyagerősség: 0,35 mm
Áthatolási idő: ≥ 8 h

Bőrvédelem

megfelelő oldószernak ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

Légutak védelme

Gondoskodjon a ó szerződésről, ha gőzök aeroszolok keletkeznek.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	színtelen, Átlátszó
Szag:	szagtalan

Módszer

pH-érték (20 °C-on):	9 - 10
----------------------	--------

Állapotváltozások

Gyulladási hőmérséklet:	> 400 °C
Sűrűség (20 °C-on):	1,09 g/cm ³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	könnyen oldható.

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Ultraviolabesugárzás/napfény.
Óvja a nedvességtől.
Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C
Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, .
Sav, koncentrált.
Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nitrogénoxidok (NOx).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 6 -tól/-től 8

ATEkeverék kiszámolt

ATE (orális) 753,8 mg/kg

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol				
	orális	LD50	4700 mg/kg	Patkány	GESTIS
	dermális	LD50	10600 mg/kg	Nyúl	GESTIS
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin				
	orális	LD50	1515 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	1025 mg/kg	Nyúl	IUCLID
	belélegzéses gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
12179-04-3	dinátrium-tetraborát-pentahidrát; bórax-pentahidrát				
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	>2,03 mg/l	Patkány	

Izgató és maró hatás

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: Irritatív.

Szembejutás esetén: Irritatív.

Lenyelés után: Izgató- és maró hatás

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	-1,36
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	-1,91 (25°C)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 7 -tól/-től 8

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

- Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!
- A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.
- A hatósági előírások betartásával különleges kezelést igényel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

- Tartály teljes kiürítése.
- A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:** -**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO)**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

Radiator Conditioner

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1326

Oldal 8 -tól/-től 8

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)