

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 1 -tól/-től 8

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

1.1. Termékazonosító

Autoprofi Radiator Flush

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

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer hűtőrendszerekhez

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: 43227

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Figyelmeztető mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 2 -tól/-től 8

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Organikus és anorganikus savak.

Korrózióvédő anyag

Tisztítószer.

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
5329-14-6	Szulfaminsav			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalmába helyezni és melegen tartani.

Az átnedvesedett ruhadarabokat, cipőt, harisnyát azonnal le kell vetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát váltani kell. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.

Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

TILOS hánytatni. Orvoshoz fordulni.

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

izgató hatás a bőrön: Izgató- és maró hatás.

Szembejutás esetén: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés után: Egészségkárosító. Izgató- és maró hatás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A következő tünetek léphetnek föl:

köhögés. Rosszullét. Légszomj. Hasfájás.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 3 -tól/-től 8

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

száraz oltópor.
Homok.
alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kéndioxid (SO₂). Nitrogénoxidok (NO_x). Ammónia.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a felület kitérülését (pl. benyomással vagy olajzárral).
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Alkáliak (lúgok).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata.

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 4 -tól/-től 8

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucsuk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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

Módszer

pH-érték (20 °C-on):	0-1
----------------------	-----

Állapotváltozások

Olvadáspont:	< 0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Sűrűség (20 °C-on):	1,07 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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

kéndioxid (SO₂), nitrogénoxidok (NO_x), Ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 5 -tól/-től 8

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
5329-14-6	Szulfaminsav				
	orális	LD50	3160 mg/kg	Patkány	
5949-29-1	citric acid				
	orális	LD50	5400 mg/kg	Egér.	
	dermális	LD50	>2000 mg/kg	Patkány	

Izgató és maró hatás

izgató hatás a bőrön: Izgató- és maró hatás
Szembejutás esetén: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáló hatások

Nincs

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
5329-14-6	Szulfaminsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Akut hal toxicitás	LC50	440 mg/l	96 h	Jászkeszeg	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Teniszid, biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

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.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
A termék Sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 6 -tól/-től 8

A termék Sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 2967
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SULPHAMIC ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C2
Különleges intézkedések:	-
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 2967
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SULPHAMIC ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C2
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 2967
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SULPHAMIC ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
	
Marine pollutant:	-

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 7 -tól/-től 8

Különleges intézkedések: -
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám: UN 2967
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SULPHAMIC ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 8



Különleges intézkedések: A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 5 kg
Passenger LQ: Y845
Mentesített mennyiség: E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 860
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 25 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 864
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 100 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESÉLYEZTETŐ: 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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

További utalások

Tartalmaz:
5 - 15 % Nem ionikus tenszid
< 5 % anionos felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

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)

H315 Bőrirritáló hatású.

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Autoprofi Radiator Flush

Nyomtatás dátuma: 21.07.2016

Termék kódja: 1499

Oldal 8 -tól/-től 8

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.)