

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Autoprofi Radiator Flush

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek pro chladicí systémy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CTP GmbH	
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Místo:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 43227

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 2 z 7

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Organické a anorganické kyseliny
Ochranný prostředek proti korozi
Čistící prostředek.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	Kyselina amidosírová			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			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte. Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.
Špinavé kusy oděvu, boty a punčochy okamžitě svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích obtížích se poradit s lékařem.

Při styku s kůží

Vyměnit zmáčený oděv. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.
Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou.
Konzultovat s lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé působení na pokožce: Podráždění a poleptání.
Při kontaktu s očima: Nebezpečí vážného poškození očí.
po polknutí: Zdraví škodlivý. Podráždění a poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Můžou nastat následující symptomy:
Kašel. Nevolnost. dýchací potíže. Bolesti břicha.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 3 z 7

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek.
Písek.
pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid siřičitý (SO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Amoniak.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další pokyny

Kontaminovaná voda po hašení nesmí vniknout do kanalizace. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kuží a ocima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit velkoplošnému rozšíření (např. přehrazením nebo nornými stěnami).
Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
Zamezte styku s kuží a ocima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Alkálie (louhy).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.
Zamezte styku s kuží a ocima.

Ochrana očí a obličeje

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle.

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 4 z 7

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný, jasný
Barva: světležlutý
Zápach: bez zápachu

Metoda

pH (při 20 °C): 0-1

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: < 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 100 °C
Hustota (při 20 °C): 1,07 g/cm³
Rozpuštnost ve vodě: snadno rozpustný.
(při 20 °C)

9.2 Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známá žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyslíčník siřičitý (SO₂), oxid dusnatý (NO_x), Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
5329-14-6	Kyselina amidosírová				
	orální	LD50	3160 mg/kg	Potkan	
5949-29-1	citric acid				
	orální	LD50	5400 mg/kg	Myš.	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 5 z 7

Dráždění a leptání

Dráždivé působení na pokožce: Podráždění a poleptání
Při kontaktu s očima: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizační účinek

Žádný

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
5329-14-6	Kyselina amidosírová					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	440 mg/l	96 h	Jelec jesen (Leuciscus idus)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelné tenzidy

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nelikvidovat společně s domovním odpadem
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.
produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 2967

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 6 z 7

14.4 Obalová skupina:

Štítky:

III

8



Klasifikační kód:

C2

Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

5 kg

Uvolněné množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

UN 2967

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

Štítky:

III

8



Klasifikační kód:

C2

Omezené množství (LQ):

5 kg

Uvolněné množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

UN 2967

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

SULPHAMIC ACID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

Štítky:

III

8



Marine pollutant:

-

Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

5 kg

Uvolněné množství:

E1

EmS:

F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 UN číslo:

UN 2967

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

SULPHAMIC ACID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum vydání: 09.06.2016

Kód produktu: 1499

Strana 7 z 7

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

8



Zvláštní opatření:

A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

5 kg

Passenger LQ:

Y845

Uvolněné množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 860

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 25 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 864

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 100 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Další pokyny

Obsahuje:

5 - 15 % Neionizované tensidy

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)