

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 1 od 7

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Autoprofi Radiator Flush

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Čistilna sredstva za hladilne sisteme.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne

Za Nemčijo: +49-361-730730 (24 ur / 7 dni)

primere:

Splošni napotki

Številka artikla: 43227

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Izjave o nevarnosti:

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 2 od 7

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Organske in anorganske kisline.

Zaščitno sredstvo pred korozijo

Čistilna sredstva.

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Poškropljena oblačila, čevlje in nogavice takoj sleči.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem se posvetovati z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo.

Posvetujte se z zdravnikom

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

NE izzvati bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži kožo: Učinek draženja in najedanja.

Po stiku z očmi: Nevarnost hudih poškodb oči.

po zaužitju: Škodljivo za zdravje. Učinek draženja in najedanja.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Lahko se pokažejo naslednji simptomi:

Kašelj. Slabost. težko dihanje. Bolečine v trebuhu.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 3 od 7

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah za gašenje.
Pesek.
alkoholnoodporna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Žveplov dioksid (SO₂). Dušikovi oksidi (NO_x). Amoniak.

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo ni nobenih informacij.

Dodatni napotki

Kontaminirana voda ne sme priti v kanalizacijo. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in ocmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zajezitvijo ali z zaprtjem olja)
Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovalje

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.
Preprečiti stik s kožo in ocmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Napotki za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z/s: Alkalije (lugi).

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
Preprečiti stik s kožo in ocmi.

Zaščito za oči/obraz

Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic.

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: Butil - kavčuk.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 4 od 7

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoč, bister
Barva: svetlorumeno
Vonj: brez vonja

Metoda

pH (pri 20 °C): 0-1

Sprememba stanja

Tališče: < 0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča: > 100 °C
Gostota (pri 20 °C): 1,07 g/cm³
Topnost v vodi: lahko topljiv.
(pri 20 °C)

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidacijsko sredstvo. Alkalije (lugi), koncentriran.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

žeplov dioksid (SO₂), dušikovi oksidi (NO_x), Amoniak.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina			
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor
5329-14-6	sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina			
	oralni	LD50 3160 mg/kg	Podgana	
5949-29-1	citric acid			
	oralni	LD50 5400 mg/kg	Miš.	
	kožni	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Draži kožo: Učinek draženja in najedanja
Po stiku z očmi: Nevarnost hudih poškodb oči.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 5 od 7

Senzibilizirno učinkovanje

Ni

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	
5329-14-6	sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	440 mg/l	96 h	Klen (leuciscus idus)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na raki	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološko razgradljivi tenzidi

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

proizvod je Kislina . Pred spuščanjem odpadne vode v čistilno napravo je praviloma potrebna nevtralizacija.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne odstranjajte skupaj z ostalimi smetmi.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

proizvod je Kislina . Pred spuščanjem odpadne vode v čistilno napravo je praviloma potrebna nevtralizacija.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:

UN 2967

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

SULFAMINSKA KISLINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C2

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 6 od 7

Posebni predpisi: -
Omejena količina (LQ): 5 kg
Dopuščena količina: E1
Prevozna skupina: 3
Številka-oznake nevarne snovi: 80
Kod omejitve za predore: E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 2967
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: SULFAMINSKA KISLINA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 8



Razvrstitveni kod: C2
Omejena količina (LQ): 5 kg
Dopuščena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 2967
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: SULPHAMIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 8



Marine pollutant: -
Posebni predpisi: -
Omejena količina (LQ): 5 kg
Dopuščena količina: E1
EmS: F-A, S-B

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN 2967
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: SULPHAMIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Dopuščena količina: E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 860
Maksimalna količina - potniško letalo: 25 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 864

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Datum revidirane izdaje: 09.11.2015

Številka proizvoda: 1499

Stran 7 od 7

Maksimalna količina - tovorno letalo:

100 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Dodatni napotki

Vsebuje:

5 - 15 % Neionski tenzidi

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D):

1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)