

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülj 1 / 7-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Autoprofi Radiator Flush

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Jahutussüsteemide puhastusvahend

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoninumber:

Saksamaa jaoks: +49-361-730730 (ööpäevaringselt)

Lisateave

Artikli number: 43227

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Nahasõõvitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Ohulaused:
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P501	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülj 2 / 7-st

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Orgaanilised ja anorgaanilised happed
Korrosioonikaitsevahend
Puhastusvahend.

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape			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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.
Märgunud riietusesemed, jalanõud ja sukad kohe ära võtta.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisraskuste korral pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.
Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.
Konsulterige arstiga.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.
MITTE kutsuda esile oksendamist. Konsulterige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahaärritus: Ärritus ja sööbiv toime.
Silma sattumisel: Silmade kahjustamise tõsine oht.
Allaneelamisel: Kahjulik. Ärritus ja sööbiv toime.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esineda võivad järgmised sümptomid:
köha, iiveldus, düspnoe. Kõhuvalu.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülg 3 / 7-st

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber.
liiv.
alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Vääveldioksiid (SO₂). lämmastikoksiidid (NO_x). ammoniaak.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Teave puudub.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsiooni. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.
Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Mitte hoida koos: leelised (leeliselahus).

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülj 4 / 7-st

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: butüülkautšuk.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: vedel, selge
Värvus: helekollane
Lõhn: lõhnatu

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 0-1

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: < 0 °C
Keemise algpunkt ja keemismahemik: > 100 °C
Tihedus (20 °C juures): 1,07 g/cm³
Lahustuvus vees: kergesti lahustuv.
(20 °C juures)

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerivad ained, leelised (leeliselahus), kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

väaveldioksiid (SO₂), lämmastikoksiidid (NO_x), ammoniaak.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
	Kokkupuute viis				
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape				
	oraalne	LD50	3160 mg/kg	Rott	
5949-29-1	citric acid				
	oraalne	LD50	5400 mg/kg	hiir.	
	dermaalne	LD50	>2000 mg/kg	Rott	

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülg 5 / 7-st

Ärritavus ja söövitavus

Nahaärritus: Ärritus ja sööbiv toime

Silma sattumisel: Silmade kahjustamise tõsine oht.

Sensibiliseeriv toime

Puudub

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Meetod	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	440 mg/l	96 h	säinas (Leuciscus idus)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt lagunevad tensiidid

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Toode on Hape. Enne heitvee puhastusseadmesse juhtimist tuleb see reeglina neutraliseerida.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Toode on Hape. Enne heitvee puhastusseadmesse juhtimist tuleb see reeglina neutraliseerida.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 2967
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	SULPHAMIC ACID
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	8

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülg 6 / 7-st



Klassifitseerimise kood:
Erinõuded:
Piiratud kogus (LQ):
Lubatud kogus:
Veokategooria:
Ohu number:
Tunnelis liiklemise piirangud:

C2
-
5 kg
E1
3
80
E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
14.3. Transpordi ohuklass(id):
14.4. Pakendirühm:
Märgistus:

UN 2967
SULPHAMIC ACID
8
III
8



Klassifitseerimise kood:
Piiratud kogus (LQ):
Lubatud kogus:

C2
5 kg
E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
14.3. Transpordi ohuklass(id):
14.4. Pakendirühm:
Märgistus:

UN 2967
SULPHAMIC ACID
8
III
8



Meresaasteained:
Erinõuded:
Piiratud kogus (LQ):
Lubatud kogus:
EmS:

-
-
5 kg
E1
F-A, S-B

Õhuveo (ICAO)

14.1. ÜRO number:
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
14.3. Transpordi ohuklass(id):
14.4. Pakendirühm:
Märgistus:

UN 2967
SULPHAMIC ACID
8
III
8



Erinõuded:
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

A803
5 kg

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Trükkimise kuupäev: 11.08.2016

Materjali number: 1499

Lehekülj 7 / 7-st

Passenger LQ:	Y845	
Lubatud kogus:	E1	
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:		860
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:		25 kg
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:		864
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:		100 kg

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Lisateave kohta

Sisaldab:

5 - 15 % Mitteioonilised tensiidid

< 5 % anioonsed pindaktiivsed ained

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)