

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 1 / 8-st

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

1.1. Tootetähis

Radiator Flush

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

Aine/segu kasutusala

Jahutussüsteemide puhastusvahend

1.3. Andmed ohutuskardi 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: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Lisateave

Artikli number: 1501, 1502, 1503, 1505, 1508

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Nahasöövitus/-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

Tunnusõna:



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.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 2 / 8-st

Piktogrammid:

Hoiatus

Tunnussõna:



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	
	GHS Klassifikatsioon			
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 16. jagu.

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 rohkest 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.

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 3 / 8-st

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber, liiv, alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguaga 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

Koosladustamise juhised

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.

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 4 / 8-st

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille.

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: butüülkautšuk.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatoolek:	vedel, selge
Värvus:	helekollane
Lõhn:	lõhnatu
pH-väärtus (20 °C juures):	0,5 - 2,5

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	< 0 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	> 100 °C
Tihedus (20 °C juures):	1,07 g/cm ³
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	kergesti lahustuv.

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

Puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerivad ained, leelised (leeliselahus), kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 5 / 8-st

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

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	70,3	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 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

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.

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 6 / 8-st

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.

Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 3264

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
SULPHAMIC ACID

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

8



Klassifitseerimise kood:

C1

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

80

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 3264

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
SULPHAMIC ACID

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülj 7 / 8-st

14.4. Pakendirühm:

Märgistus:

III

8



Klassifitseerimise kood:

C1

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 3264

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
SULPHAMIC ACID

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

8



Meresaaasteained:

-

Erinõuded:

223, 274

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-B

Eraldusgrupp:

acids

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:

UN 3264

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
SULPHAMIC ACID

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

8



Erinõuded:

A3 A803

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

852

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

5 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

856

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

60 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

Radiator Flush

Läbi vaadanud: 03.08.2020

Materjali number: 1401

Lehekülg 8 / 8-st

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

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,9,11,13,14.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod

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

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Kahjulik 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.)